

MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION
DIRECCION GENERAL DE CULTURA

REVISTA

DEL

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES «BERNARDINO RIVADAVIA»

Y

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES

Ciencias Zoológicas

Tomo IV, nº 1

CATALOGO

DE LOS

MAMIFEROS DE AMERICA DEL SUR



POR

ANGEL CABRERA

BUENOS AIRES
IMPRENTA Y CASA EDITORA CONI
684, PERÚ, 684

1957



BCB17120004

INTRODUCCION

El objeto de la presente obra no es otro, como ya lo deja entender su título, que dar una lista sistemática, todo lo completa que permiten los conocimientos actuales, de los mamíferos de la América Meridional, con sus respectivas áreas de distribución. Intento así cooperar, en la medida de mis posibilidades, a la catalogación de los mamíferos del mundo, tratando de añadir, para alcanzar esa meta, un jalón más a la serie de libros del mismo carácter formada por la *List of North American recent Mammals* de Gerrit S. Miller, Jr. y Kellogg, la *Checklist of African Mammals* de Glover M. Allen, la *Checklist of Palaearctic and Indian Mammals* de J. R. Ellerman y T. C. S. Morrison-Scott, y otras obras similares.

No estará de más advertir que entiendo aquí por América del Sur, de acuerdo con los conceptos topográfico y político, todo lo que en el Nuevo Mundo queda al sur del límite entre Colombia y Panamá, y entre las islas próximas a la costa septentrional del continente, tan sólo aquellas que no están comprendidas bajo la denominación de Antillas. La fauna antillana, en efecto, como la de América Central, han sido ya catalogadas en la mencionada obra de Miller y Kellogg, y sería ocioso incluirla nuevamente aquí. Sin embargo, cuando una especie sudamericana se extiende a América Central, no dejo de hacer constar los verdaderos límites de su distribución, aun fuera de nuestro continente.

Al decir que este catálogo tiene carácter sistemático, me refiero a los taxones superespecíficos, para cuyo ordenamiento he seguido, principalmente, a Simpson (*Bulletin of the American Museum of Natural History*, 58, 1945), si bien al seriar los órdenes he conservado el criterio que adopté en mi *Zoología pintoresca*, 1950; pero, con el fin de evitar toda discusión sobre relacio-

nes interespecíficas, que sería impropia de una obra de este tipo, para las especies dentro de cada género, y para las subespecies dentro de cada especie, he adoptado el orden rigurosamente alfabético, por creerlo el más práctico para la consulta por parte del lector. Por lo que atañe a las sinonimias, no he creído conveniente convertirlas en bibliografías, de modo que en ellas sólo figura cada combinación binominal o trinominal una vez, procurando que sea la primera vez que esa combinación aparece en la literatura. Apenas será necesario añadir que en cuanto a la nomenclatura me he ceñido a las Reglas Internacionales, pero debo advertir que he proscrito todo nombre aparecido en obras que se consideran invalidadas para los propósitos zoonímicos, por parecerme que el tolerar uno, dos o más nombres bajo el pretexto de la estabilidad, cuando nos consta que fueron publicados en un libro que no debe ser tenido en cuenta, constituye un verdadero contrasentido.

Reconozco que todavía hay mucho por hacer en mastozoología sudamericana, y por consiguiente no me importa confesar que este catálogo está lejos de ser una obra completa y definitiva. Vuelvo a decir que responde solamente a los conocimientos actuales; mas si con él facilito la labor de otros investigadores, presentándoles una base para que hagan algo mejor o de mayor fuste, me daré por muy satisfecho, aunque no más sea por poder decir que esa base se elaboró en un país sudamericano, como parece que corresponde.

Cumplo un grato deber al hacer aquí pública mi gratitud al Ministerio de Educación de la Nación y al Museo Argentino de Ciencias Naturales, sin cuyo patrocinio no habría sido posible la publicación de este libro, y también me complazco en agradecer desde aquí el apoyo moral y técnico que he hallado en el jefe de la sección Zoología del referido Museo, doctor Jorge A. Crespo. Debo, en fin, hacer constar mi reconocimiento a mi colega el doctor Morrison-Scott, del Museo Británico de Historia Natural, a cuya amable sugerión se debe en buena parte la idea de hacer este catálogo.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	III
CONTENIDO	V
FE DE ERRATAS	XV
ANGEL L. CABREZA (1879-1960)	XIX
ADVERTENCIA	XVII
Orden MARSUPIALIA	I
Superfamilia Didelphoidea	I
Familia Didelphidae	I
2 y Género Caluromys J. A. Allen	1
Género Caluromysiops Sanborn	4
1 Género Glironia Thomas	4
Género Dromiciops Thomas	5
1 Género Monodelphis Burnett	5
Género Lestodelphis Tate	11
9+ Género Marmosa Gray	12
1 Género Philander Tiedemann	34
1 Género Metachirus Burmeister	36
Género Lutreolina Thomas	39
2 Género Didelphis Linné	41
1 Género Chironectes Illiger	43
Superfamilia Caenolestoidae	44
Familia Caenolestidae	44
2 a 3 Género Caenolestes Thomas	44
Género Lestoros Oehser	45
Género Rhyncholestes Osgood	46
Orden INSECTIVORA	46
Familia Soricidae	46
Género Cryptotis Pomel	46
Orden CHIROPTERA	4
Suborden Microchiroptera	48
Familia Emballonuridae	48
Subfamilia Emballonurinae	48
Género Rhynchonycteris Peters	48
Género Saccopteryx Illiger	49
Género Cormura Peters	50
Género Peropteryx Peters	51
Género Centronycteris Gray	52
Género Balantiopteryx Peters	53

Subfamília Dielidurinae	53
Género Depanycteris Thomas	53
Género Dielidurus Wied	54
Género Cyttarops Thomas	54
Família Noctilionidae	54
Género Noctilio Linné	54
Família Phyllostomidae	57
Subfamília Chilonycterinae	57
Género Chilonycteris Gray	57
Género Pteronotus Gray	58
Subfamília Phyllostominae	59
Género Micronycteris Gray	59
Género Lonchorhina Tomes	62
Género Macrophyllum Gray	63
Género Tonatia Gray	63
Género Mimon Gray	65
Género Phyllostomus Lacépède	66
Género Phylloderma Peters	69
Género Trachops Gray	69
Género Chrotopterus Peters	69
Género Vampyrum Rafinesque	70
Subfamília Glossophaginae	71
Género Platalina Thomas	71
Género Glossophaga Geoffroy	71
Género Choeroniscus Thomas	72
Género Scleronycteris Thomas	73
Género Lichonycteris Thomas	73
Género Anoura Gray	74
Género Lionycteris Thomas	75
Género Lonchophylla Thomas	75
Subfamília Carolliinae	76
Género Carolia Gray	76
Género Rhinophylla Peters	77
Subfamília Sturnirinae	77
Género Corvira Thomas	77
Género Sturnira Gray	77
Subfamília Stenodermatinae	79
Género Uroderma Peters	79
Género Vampyrops Peters	80
Género Vampyroides Thomas	82
Género Vampyressa Thomas	83
Género Vampyriscus Thomas	84
Género Chiroderma Peters	85
Género Mesophylla Thomas	85
Género Artibeus Leach	86

Género Echioctenys Andersen	91
Género Pygoderma Peters	91
Género Sphaeronycteris Peters	92
Género Ametrida Gray	92
Familia Desmodontidae	92
Género Desmodus Wied	92
Género Diaemus Miller	93
Género Diphylla Spix	94
Familia Natalidae	94
Género Natalus Gray	94
Familia Furipteridae	95
Género Furipterus Bonaparte	95
Género Amorphochilus Peters	96
Familia Thyropteridae	96
Género Thyroptera Spix	96
Familia Vespertilionidae	98
Subfamilia Vespertilioninae	98
Género Myotis Kaup	98
Género Eptesicus Rafinesque	104
Género Histiotus Gervais	107
Género Rhogeessa H. Allen	110
Género Lasiurus Gray	111
Género Dasypus Peters	114
Subfamilia Tomopeatinae	116
Género Tomopeas Miller	116
Familia Molossidae	116
Género Molossops Peters	116
Género Tadarida Rafinesque	119
Género Eumops Miller	123
Género Promops Gervais	127
Género Molossus Geoffroy	129
Orden PRIMATES	133
Suborden Anthropoidea	133
Superfamilia Platyrrhini	133
Familia Cebidae	133
Subfamilia Aotinae	133
Género Aotus Illiger	133
Género Callicebus Thomas	137
Subfamilia Pitheciinae	144
Género Cacajao Lesson	144
Género Chiropotes Lesson	146
Género Pithecia Desmarest	148
Subfamilia Alouattinae	151
Género Alouatta Lacépède	151

Subfamilia Cebinae	159
Género Cebus Erxleben	159
Género Saimiri Voigt	170
Subfamilia Atelinae	175
Género Ateles Geoffroy	175
Género Brachyteles Spix	179
Género Lagothrix Geoffroy	179
Subfamilia Callimiconinae	184
Género Callimico Miranda Ribeiro	184
Familia Callithrichidae	184
Género Callithrix Erxleben	185
Género Cebuella Gray	189
Género Leontocebus Wagner	190
Género Leontideus Cabrera	200
Orden EDENTATA	202
Suborden Xenarthra	202
Superfamilia Myrmecophagoidea	202
Familia Myrmecophagidae	202
Género Myrmecophaga Linné	202
Género Tamandua Gray	203
Género Cyclopes Gray	206
Superfamilia Bradypodoidea	207
Familia Bradypodidae	207
Género Bradypus Linné	207
Género Choloepus Illiger	211
Superfamilia Dasypodoidea	213
Familia Dasypodidae	213
Subfamilia Dasypodinae	213
Tribu Euphractini	213
Género Chaetophractus Fitzinger	213
Género Euphractus Wagler	215
Género Zaedyus Ameghino	217
Tribu Priodontini	218
Género Priodontes F. Cuvier	218
Género Cabassous McMurtrie	218
Tribu Tolypeutini	221
Género Tolypeutes Illiger	221
Tribu Dasypodini	222
Género Dasypus Linné	222
Subfamilia Chlamyphorinae	226
Género Chlamyphorus Harlan	226
Género Burmeisteria Gray	227

Orden CARNIVORA	228
Suborden Fissipeda	228
Superfamilia Canoidea	228
Familia Canidae	223
Género Urocyon Baird	228
2 Género Dusicyon Hamilton Smith	229
1 Género Atelocynus Cabrera	236
Género Cerdocyon Hamilton Smith	237
Género Chrysocyon Hamilton Smith	240
4 1 Género Speothos Lund	241
Familia Ursidae	242
Género Tremarctos Gervais	242
Familia Procyonidae	243
Género Procyon Storr	243
Género Nasua Storr	244
Género Nasuella Hollister	249
Género Potos E. Geoffroy y Cuvier	249
2 Género Bassaricyon J. A. Allen	252
Familia Mustelidae	254
Subfamilia Mustelinae	254
Género Mustela Linné	254
Género Grammogale Cabrera	256
Género Lyncodon Gervais	257
Género Galictis Pell	258
Género Eira Hamilton Smith	262
Subfamilia Mephitinae	265
Género Conepatus Gray	265
Subfamilia Lutrinae	271
Género Lutra Brünnich	271
Género Pteronura Gray	274
Familia Felidae	275
Género Felis Linné	275
Género Leo Brehm	298
Suborden Pinnipedia	301
Familia Otariidae	301
Género Otaria Péron	301
Género Zelophus Gill	302
Género Arctocephalus E. Geoffroy y F. Cuvier	302
Familia Phocidae	304
Subfamilia Lobodontinae	304
Género Lobodon Gray	304
Género Ommatophoca Gray	304
Género Hydrurga Gistel	305
Género Leptonychotes Gill	305

Subfamilia Cystophorinae	306
Género Mironia Gray	306
Orden SIRENIA	309
Familia Trichechidae	309
Género Trichechus Linné	309
Orden PERISSODACTYLA	311
Suborden Ceratomorpha	311
Familia Tapiridae	311
Género Tapirus Brünnich	311
Orden ARTIODACTYLA	315
Suborden Choeromorpha	315
Familia Tayassuidae	315
Género Tayassu G. Fischer	315
Suborden Tylopoda	320
Familia Camelidae	320
Género Lama Cuvier	320
Género Vicugna Gray	323
Suborden Ruminantia	324
Familia Cervidae	324
Género Odocoileus Rafinesque	324
Género Blastocerus Gray	328
Género Ozotoceros Ameghino	329
Género Hippocamelus Leuckart	332
Género Mazama Rafinesque	334
Género Pudu Gray	343
Orden LAGOMORPHA	344
Familia Leporidae	344
Sylvilagus Gray	344
Orden RODENTIA	353
Suborden Sciuromorpha	353
[Superfamilia Sciuroidea]	353
✓ Familia Sciuridae	353
Género Sciurillus Thomas	354
Género Microsciurus J. A. Allen	355
Género Sciurus Linné	358
Suborden Myomorpha	380
Superfamilia Muroidea	380
✓ Familia Cricetidae	380
Género Oryzomys Baird	380
Género Neacomys Thomas	410
Género Nectomys Peters	412
Género Rhipidomys Tschudi	413

✓ Género Thomasomys Coues	424
Género Phacnomys Thomas	434
Género Chilomys Thomas	434
Género Tylomys Peters	435
Género Rhagomys Thomas	436
✓ Género Reithrodontomys Giglioli	436
✓ Género Akodon Meyen	437
Género Scolomys Anthony	462
Género Podoxymys Anthony	462
Género Zygodontomys J. A. Allen	462
Género Lenoxus Thomas	465
Género Oxymycterus Waterhouse	465
Género Blarinomys Thomas	469
Género Notiomys Thomas	479
Género Scapteromys Waterhouse	474
Género Wiedomys Hershkovitz	475
Género Calomys Waterhouse	476
Género Pseudoryzomys Hershkovitz	482
Género Eligmodontia F. Cuvier	482
✓ Género Phyllotis Waterhouse	484
Género Paralomys Thomas	496
Género Galenomys Thomas	496
Género Andinomys Thomas	497
Género Chinchillula Thomas	497
Género Irenomys Thomas	497
Género Panomys Osgood	498
Género Euneomys Osgood	498
Género Neotomys Thomas	500
Género Reithradon Waterhouse	501
Género Holochilus Brandt	503
✓ Género Sigmodon Say y Ord	507
✓ Género Ichthyomys Thomas	509
Género Rheomys Thomas	510
✓ Género Anotomys Thomas	511
Género Neusticomys Anthony	511
Género Daptomys Anthony	511
Superfamilia Geomyoidea	512
74 Familia Heteromyidae	512
Género Heteromys Desmarest	512
Suborden Caviomorpha	514
Superfamilia Octodontoidea	514
Familia Octodontidae	514
Género Octodon Bennett	514
Género Octodontomys Palmer	515
Género Octomys Thomas	515
Género Tympanoctomys Yepes	515
Género Spalacopus Wagler	516
Género Aconaemys Ameghino	517

✓	Familia Echimyidae	518
	Subfamilia Echimyinae	518
14	Género Proechimys J. A. Allen	518
1	Género Hoplomys J. A. Allen	531
	Género Euryzygomatomys Goeldi	532
	Género Clyomys Thomas	533
	Género Carterodon Waterhouse	533
	Género Cercomys Cuvier	534
1	Género Mesomys Wagner	535
	Género Lonchothrix Thomas	536
	Género Isothrix Wagner	536
	Género Diplomys Thomas	538
2	Género Echimys Cuvier	538
	Subfamilia Dactylomyiinae	543
1	Género Dactylomys L. Geoffroy	543
	Género Kannabateomys Jentink	545
	Género Thrinacodus Günther	545
	Familia Ctenomyidae	546
	Género Ctenomys Blainville	546
	Familia Abrocomidae	557
	Género Abrocoma Waterhouse	557
	Superfamilia Chinchilloidea	558
	Familia Chinchillidae	558
	Género Lagostomus Brookes	558
	Género Lagidium Meyen	561
	Género Chinchilla Bennett	566
	Familia Capromyidae	568
	Género Procapromys Chapman	568
	Género Myocaster Kerr	568
	Superfamilia Caviioidea	570
✓	Familia Caviidae	570
	Subfamilia Caviinae	570
	Género Microcavia H. Gervais y Ameghino	570
	Género Gales Meyen	573
	Género Cavia Pallas	575
	Género Kerodon F. Cuvier	580
	Subfamilia Dolichotinae	580
	Género Pediolagus Marelli	580
	Género Dolichotis Desmarest	581
✓	Familia Hydrochaeridae	583
	Género Hydrochaeris Brünnich	583
✓	Familia Dinomyidae	584
	Género Dinomys Peters	584

✓ Familia Dasyproctidae	585
Género Dasyprocta Illiger	585
Género Myoprocta Thomas	591
✓ Familia Agoutidae	593
Género Agouti Lacépède	593
Género Stictomys Thomas	595
Superfamilia Erethizontoidea	595
✓ Familia Erethizontidae	595
Subfamilia Chaetomyinae	596
Género Chaetomys Gray	596
Subfamilia Erethizontinae	597
Género Echinoprocta Gray	597
Género Coendou Lacépède	597
Orden CETACEA	603
Suborden Odontoceti	603
Superfamilia Platanistoidea	603
Familia Platanistidae	603
Género Inia D'Orbigny	603
Género Stenodelphis Gervais	604
Superfamilia Physeteroidea	604
Familia Ziphiidae	604
Género Mesoplodon Gervais	604
Género Ziphius Cuvier	605
Género Berardius Duvernoy	606
Género Hyperoodon Lacépède	607
Familia Physeteridae	607
Kogia Gray	607
Género Physeter Linné	608
Superfamilia Delphinoidea	609
Familia Delphinidae	609
Género Sotalia Gray	609
Género Stenella Gray	610
Género Delphinus Linné	611
Género Tursiops Gervais	612
Género Lagenorhynchus Gray	613
Género Cephalorhynchus Gray	614
Género Grampus Gray	615
Género Pseudorca Reinhardt	616
Género Globicephala Lesson	617
Género Lissodelphis Gloger	618

Familia Phocaenidae	619
Género Phocaena	619
Suborden Mysticeti	620
Familia Balaenopteridae	620
Género Balaenoptera Lacépède	620
Género Megaptera Gray	623
Familia Balaenidae	624
Género Caperea Gray	624
Género Eubalaena Gray	625
INDICE ALFABÉTICO	627

FE DE ERRATAS

<i>Página</i>	<i>Línea</i>	<i>Dice</i>	<i>Debe decir</i>
50	11	Paters	Peters
61	17	platiceps	platyceps
63	1	Venezuela y Brasil	Colombia, Venezuela y Brasil.
64	2 (de abajo)	amblotis	amblyotis
66	5 (de abajo)	659	457
77	3	Carolina	Carollia
79	3 (de abajo)	1948	1949
91	25	Stegoderma	Stenoderma
93	3 (de abajo)	63,	63)
96	12	achnablii	schnablii
96	15	Amorphoihilus	Amorphochilus
101	3	D'Orbinny	D'Orbigny
101	5	Cornalis	Cornalia
104	19	Pachyomus	Pachyomus
113	23	1936	1836
123	8	Mormopterus	Tadarida
123	14	peruana	peruanus
134	28	bipunstatus	bipunctatus
137	13	ollallae	olallae
161	12 (de abajo)	chysopus	chrysopus
161	2 (de abajo)	chysopes	chrysopes
163	24	fluvus	fulvus
168	8	1923	1823
175	13	Sapaja	Sapaju
184	12	Callimico	Callimico
185	10	Cnistitis	Onistitis
185	11	Middas	Midas
190	9 (de abajo)	1899	1904
207	15	jurnanus	juruanus
215	18	noreste	norocste
231	2	culpaeus	culpeus
245	6	Harper	Hooper
253	6	Bassariscus	Bassaricyon
254	12 (de abajo)	affinis affinis	frenata affinis
260	11 (de abajo)	Ihering	Nehring
264	5	1907	1901
265	13 (de abajo)	proteo	proteus
267	18	9 ^o ser., 8,	9 ^o ser., 19,
268	3 (de abajo)	departamento de Oruro,	departamento de La Paz,
277	10	parleppi	garleppi

282	16	28 1910:108	20, 1904:71
283	22	1920	1820
290	3	Reichenbach	Reichenbach, Raubsäugth., 1834, fig. 530.
293	7 (de abajo)	<i>hudsoni</i>	<i>hudsoni</i>
299	22	Hilzheimer	Hilzheimer
302	2 (de abajo)	1866	1866
303	27	<i>latirostros</i>	<i>latirostris</i>
306	1	<i>weddellii</i>	<i>weddellii</i>
313	6	<i>Papirus</i>	<i>Tapirus</i>
316	15	<i>equatorius</i>	<i>ecuatorius</i>
353	entre 22-23		[Superfamilia SCIUROIDEA]
362	12	<i>Scierus</i>	<i>Sciurus</i>
364	19 (de abajo)	<i>Mesosciurus</i>	<i>Mesosciurus</i>
367	12	<i>moroslensis</i>	<i>norosiensis</i>
369	14 (de abajo)	<i>Sciurus</i>	<i>Sciurus</i>
370	6 (de abajo)	<i>Scinrus</i>	<i>Sciurus</i>
387	17	<i>velutinus</i>	<i>vetulinus</i>
392	4	<i>malaenus</i>	<i>melaenus</i>
418	10 (de abajo)	Tschudi	<i>Tschudi</i>
423	8 (de abajo)	<i>Rhipidomys</i>	<i>Rhipidomys</i>
435	9	<i>Chylomys</i>	<i>Chilomys</i>
466	9 (de abajo)	<i>hispidus hispidus</i>	<i>hispidus hispidus</i>
481	12	<i>Esperomys lepidus lepidus</i> Sanborn, Public. Mus. Jar- vier Prado, Zool., núm. 5, 1950:3	<i>Hesperomys tener</i> Winge, E. Mus. Lundii. 1, 3ª par- te, 1887:15, lám. 2, fig. 3
483	14	<i>rapacá,</i>	Tarapacá,
485	17	<i>malanius</i>	<i>melanius</i>
504	1	<i>Holochillus</i>	<i>Holochilus</i>
514	21	<i>Myoxus</i>	<i>Myoxus</i>
514	21	1029	1829
515	entre 20-21		<i>Tipo. — Octomys mimax</i> Thomas.
534	11	<i>Thichomys</i>	<i>Thrichomys</i>
548	12	<i>Cfenomys</i>	<i>Ctenomys</i>
580	16	<i>sciureus</i>	<i>sciureus</i>
585	entre 12-13		[Género <i>DASYPROCTA</i> Illiger].

REVISTA
DEL
MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES «BERNARDINO RIVADAVIA»
E
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES

Ciencias Zoológicas

Tomo IV, n° 1

CATALOGO DE LOS MAMIFEROS DE AMERICA DEL SUR

Por ANGEL CABRERA

Orden MARSUPIALIA

Superfamilia DIDELPHOIDEA

Familia DIDELPHIDAE

Género CALUROMYS J. A. Allen

Didelphis Linné Syst. Nat., 1758 : 54 (parte).

Philander Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 74 (no Tiedemann, 1808).

Caluromys J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.

Micoureus Matschie, Sitz. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269 (no Lesson, 1842).

Mallodelphis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 126 (como subgénero; considerado como género aparte por Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 328).

Tipo. — *Didelphis philander* Linné.

De acuerdo con el criterio de Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 163), creemos que las diferencias entre el genotipo y las zarigüeyas lanosas no justifican una separación genérica, ni aun subgenérica; pero en caso de admitirla, *Mallodelphis* sería el nombre que correspondería a estas últimas.

Caluromys derbianus (Waterhouse).

Esta especie, cuya área de distribución llega por el norte hasta la parte meridional de México, parece estar representada en América del Sur por la subespecie típica solamente, por más que se le han dado distintos nombres, basados en diferencias de pelaje que en este género son de escasa importancia.

Caluromys derbianus derbianus (Waterhouse).

- Didelphys derbiana* Waterhouse, Jardine's Nat. Libr., 11, 1841 : 94, lám. 2.
Didelphys guayanus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 4, 1899 : 286.
Caluromys derbianus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.
Caluromys laniger pyrrhus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 196.
Philander laniger derbianus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1913 : 358.
Philander laniger guayanus Thomas, loc. cit., 1913 : 358.
Philander laniger pictus Thomas, loc. cit., 1913 : 359.
Philander laniger senex Thomas, loc. cit., 1913 : 573.
Micoureus antioquiae Matschie, Sitz. Ges. Naturf. Fr., 1917 : 286.
Caluromys (Mallodelphis) derbianus Gilmore, Americ. Journ. Tropic. Medic., 21, 1941 : 318.

Hab. — Oeste de Colombia y Ecuador. Localidad típica: Valle del Cauca, Colombia (fijada por J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 57).

Caluromys lanatus (Illiger).

La variabilidad de la coloración de este marsupial, aun en una misma localidad, ha dado lugar a que a sus expensas se hayan descrito numerosas especies o subespecies nominales. En nuestra opinión, a lo sumo se pueden distinguir cuatro formas geográficas, todas sudamericanas.

Caluromys lanatus cicur (Bangs).

- Philander cicur* Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 12, 1898 : 161.
Philander laniger cicur Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1913 : 258.
Philander laniger cicus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 202.
Micoureus meridensis Matschie, Sitz. Ges. Naturf. Fr., 1917 : 285.
Caluromys (Mallodelphis) laniger Gilmore, Americ. Journ. Tropic. Medic., 21, 1941 : 318 (no Desmarest, 1820).

Hab. — Este de Colombia y oeste de Venezuela. Localidad típica: Pueblo Viejo, en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.

Caluromys lanatus lanatus (Illiger).

- Didelphis lanata* Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.
Didelphis lanigera Desmarest, Mammal., 1820 : 258.
Micoureus laniger Lesson, Nouv. Tabl. R. Anim., 1842 : 86.
Caluromys laniger J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.
Philander laniger laniger Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1913 : 358.
Micoureus cahyensis Matschie, Sitz. Ges. Naturf. Fr., 1917 : 288.
Mallodelphis lanigera modesta Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1836 : 356.
Mallodelphis lanigera nattereri Miranda Ribeiro, loc. cit., 1936 : 356.
Philander lanata Hershkovitz, Fieldiana, Zool., 31, 1951 : 552.

Hab. — Paraguay y sur del Brasil, desde Mato-Grosso a São Paulo. Localidad típica: Caazapá, Paraguay, de donde enviaron a Azara el ejemplar tipo de su "micouré laineux", base de los nombres *lanata* y *lanigera* (Cabrera, Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat., 16, 1916 : 514).

***Caluromys lanatus ochropus* (Wagner).**

Didelphys ochropus Wagner, Arch. Naturg., 8, 1842 : 359.

Mallodelphis lanigera ochropus Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 355.

Mallodelphis lanigera vitalina Miranda Ribeiro, loc. cit., 1936 : 355.

Caluromys laniger ochropus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 163.

Hab. — Cuencas del alto Orinoco y del Amazonas, hasta el Brasil oriental. Localidad típica: Barra do Rio Negro, estado de Amazonas, Brasil.

***Caluromys lanatus ornatus* (Tschudi).**

Didelphys ornata Tschudi, Fau. Peru., 1844 (1845) : 146, lám. 7.

Caluromys derbianus ornatus J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.

Philander laniger ornatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8a ser., 12, 1913 : 358.

Philander laniger jivaro Thomas, loc. cit., 1913 : 360.

Micoureus juninensis Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1917 : 283.

Micoureus bartletti Matschie, loc. cit., 1917 : 283.

Caluromys laniger ornatus Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 277.

Hab. — Perú, y Ecuador al este de los Andes. Localidad típica: Perú, en los valles interandinos.

Micoureus pulcher Matschie (1917 : 281) y *Mallodelphis lanigera hemiura* Miranda Ribeiro (1936 : 365), descritos sobre ejemplares de procedencia desconocida, son sin duda sinónimos de algunas de las subespecies citadas.

***Caluromys philander* (Linné).**

***Caluromys philander affinis* (Wagner).**

Didelphis affinis Wagner, Arch. Naturg., 8, 1ª parte, 1842 : 358.

Philander philander Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estrateg., Zool., 1914 : 48, lám. 25 (no Linné, 1758).

Philander philander affinis Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 34.

Hab. — Brasil sud-central. Localidad típica: Cuiabá, Mato Grosso.

***Caluromys philander dichrurus* (Wagner).**

Didelphis dichrura Wagner, Arch. Naturg., 8, 1ª parte, 1842 : 358.

Philander dichrura Burmeister, Erläut. Fab. Brasil., 1856 : 76.

Philander philander dichrura Cabrera, Gen. Mamm., Marsup., 1919 : 34.

Hab. — Sudeste del Brasil. Localidad típica: Ipanema, São Paulo.

Caluromys philander philander (Linné).

Didelphis philander Linné, Syst. Nat., 1758 : 54.

Philanser cayopollin Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 76, láms. 11 y 14
(no *Didelphys cayopollin* Schreber, 1776).

Didelphis macrura Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 111.

Didelphis longicaudata Pelzeln, loc. cit., 1883 : 111.

Caluromys philander J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.

Caluromys trinitatis venezuelae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 11,
1903 : 493.

Caluromys trinitatis leucurus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 14,
1904 : 36.

Philander philander philander Cabrera, Gen. Mamm., Marsup., 1919 : 34.

Hab. — Guayanas, Venezuela y nordeste del Brasil. Localidad típica: Surinam (fijada por Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 143).

En 1939, Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76 : 163) designó como localidad típica de este marsupial "Brasil"; pero esta designación, un tanto vaga, carece de valor por ser muy posterior a la de Thomas, que está perfectamente justificada.

Género **CALUROMYSIOPS** Sanborn

Caluromysiops Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1951 : 474.

Tipo. — *Caluromysiops irrupta* Sanborn.

Muy posiblemente, cuando se conozcan mejor los caracteres de este género, establecido sobre un ejemplar todavía semiadulto, habrá que considerarlo simplemente como un subgénero de *Caluromys*.

***Caluromysiops irrupta* Sanborn.**

Caluromysiops irrupta Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1951 : 474, figs. 87-88.

Hab. — Sudeste del Perú. Localidad típica: Quincemil, departamento del Cuzco.

Género **GLIRONIA** Thomas.

Glironia Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 9, 1912 : 239.

Tipo. — *Glironia venusta* Thomas.

***Glironia criniger* Anthony.**

Glironia criniger Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 240, 1926 : 2.

Hab. — Perú Amazónico. Localidad típica: Confluencia de los ríos Curaray y Napo, departamento de Loreto.

Glironia venusta Thomas.

Glironia venusta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 9, 1912 : 240.

Glironia aequatorialis Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 240, 1926 : 1.

Hab. — Norte del Perú, Ecuador, al este de los Andes, y norte de Bolivia. Localidad típica: Pozuzo, departamento de Huanuco, Perú.

G. aequatorialis, del río Aguarico, en Ecuador, no parece diferenciarse del tipo de *venusta* más que por la menor proporción de pelos blancos en la punta de la cola, y aun es posible que *G. criniger* no sea más que una variante de coloración de la misma especie.

Género **DROMICIOPS** Thomas

Didelphys Philippi, Anal. Univ. Chile, 85, 1893 : 31 (parte; no Linné, 1758).

Dromiciops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 14, 1894 : 185.

Tipo. — *Dromiciops gliroides* Thomas.

Dromiciops australis (Philippi).

Dromiciops australis australis (Philippi).

Didelphys australis Philippi, Anal. Univ. Chile, 86, 1894 : 31, lám.

Dromiciops australis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 3, 1919 : 212.

Dromiciops australis australis Osgood, Field. Mus., Zool., 30, 1943 : 49, fig. 2.

Hab. — Chile sud-central, desde la provincia de Concepción hasta la de Chiloé, y la parte adyacente de la Argentina, en la zona de los lagos Lácar y Nahuel Huapi. Localidad típica: cercanías de Unión, provincia de Valdivia, Chile.

Dromiciops australis gliroides Thomas.

Didelphys elegans Cunningham, Nat. Hist. Str. Magellan, 1871 : 372 (no Waterhouse, 1839).

Dromiciops gliroides Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 14, 1894 : 187.

Dromiciops australis gliroides Osgood, Field. Mus., Zool., 30, 1943 : 50.

Hab. — Isla Chiloé, Chile. Localidad típica: Huite, Chiloé.

Género **MONDELPHIS** Burnett.

Sobre la base de diferencias en el pelaje, Gilmore (Amer. Journ. Trop. Medic., 21, 1941 : 315) distingue en este género cuatro subgéneros: *Monodelphis* s. s., *Lestodelphis*, *Microdelphis* y *Minuana*. En nuestra opinión, dejando a un lado *Lestodelphis*, que conservamos como género aparte, no cabe admitir más que dos de estos grupos superespecíficos; la presencia o ausencia de rayas dorsales nos parece de poco valor taxonómico desde el momento que, cuando existen, tienden a desaparecer en los individuos muy adultos.

Subgénero *Monodelphis* s. s.

- Sorex* Müller, Natursyst. Suppl., 7, 1776 : 36 (parte; no Linné, 1758).
Didelphis Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1, 1777 : 80 (parte; no Linné, 1758).
Viverra Shaw, Gener. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 432 (parte; no Linné, 1758).
Mustela Bechstein, Pennant's Vierf. Thiere, 2, 1800 : 354 (parte; no Linné, 1758).
Philander Tiedemann, Zoolog., 1808 : 427 (parte).
Monodelphis Burnett, Quart. Journ. Scienc. Lit. and Art, 28, 1830 : 351.
Sarigua Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830; 429 (parte).
Peramys Lesson, Nouv. Tabl. R. Anim., 1842 : 187.
Hemimurus Gervais, Espéd. Castelnau, Zool., 1955 (1856) : 101 (no Rudolphi, 1809).
Microdelphis Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 83 (parte).
Monodelphiops Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 260.

Tipo. — *Monodelphis brachyura* Burnett, = *Didelphis brevicaudatus* Erxleben.

Monodelphis adusta (Thomas).

Monodelphis adusta adusta (Thomas).

- Peramys adustus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 20, 1897 : 219.
Monodelphis adusta Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Amer., 1940 : 33.

Hab. — Centro de Colombia. Localidad típica: Cundinamarca, Colombia.

Monodelphis adusta osgoodi Doult.

- Monodelphis peruvianus osgoodi* Doult, Journ. Mammal., 19, 1938 : 100.

Hab. — Oeste de Bolivia. Localidad típica: Incachaca, departamento de Cochabamba.

Monodelphis adusta peruviana (Osgood).

- Peramys peruvianus* Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1913 : 93.
Monodelphis peruvianus peruvianus Doult, Journ. Mammal., 19, 1938 : 100.
Monodelphis peruviana Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Amer., 1940 : 33.

Hab. — Perú, al este de los Andes. Localidad típica: Moyobamba, departamento de San Martín.

Monodelphis americana (Müller).

Monodelphis americana americana (Müller).

- Sorex americanus* Müller, Natursyst. Suppl., 7, 1776 : 36.
Sorex braziliensis Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1, 1777 : 127.
Didelphys tristriata Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.
Didelphys trilineata Lund, Kong. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 8, 1841 : 237 (nom. nud.).

- Peramys tristriata* Lesson, Nouv. Tabl. R. Anim., 1842 : 187.
Didelphis americana Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 363.
Peramys americana Heck, Brehms Tierleb., 10, 1912 : 113, fig.
Peramys americanus Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 414.
? *Minuania umbristriata* Miranda Ribeiro, loc. cit., 1936 : 422.
Monodelphis americana Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Amer., 1940 : 30.

Hab. — Brasil septentrional y central, llegando por el norte hasta las Guayanas. Localidad típica: Pernambuco. La especie nominal, y por tanto su forma típica, fué establecida sobre la “musaraña” del Brasil encontrada en dicha localidad por Maregrave.

Juzgado por la descripción, la *Minuania umbristriata* de Miranda Ribeiro, de Goiaz, con tres rayas oscuras dorsales, parece ser este mismo animal, o acaso una forma geográfica peculiar de aquel estado.

***Monodelphis americana iheringi* (Thomas).**

- Didelphis (Peramys) iheringi* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 1, 1888 : 159.
Peromys americanus Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 464 (parte; no Müller, 1776).
Peramys iheringii Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 415.
Monodelphis iheringi Vieira, Arq. Zool. 5^a Paulo, 7, 1950.

Hab. — Sur del Brasil (São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul. Localidad típica: Taquara, estado de Rio Grande do Sul.

***Monodelphis americana theresa* Thomas.**

- Monodelphis theresa* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 441.
Peramys therezae Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1937 : 417.
Monodelphis therezae Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 31.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Theresópolis, Serra dos Orgãos, estado de Rio de Janeiro.

***Monodelphis brevicaudata* (Erxleben).**

***Monodelphis brevicaudata brevicaudata* (Erxleben).**

- Didelphis brevicaudatus* Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 80.
Didelphis brachyuros Schreber, Säugeth., 3, 1777 : 549, lám. 151.
Didelphis brachyura Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 108.
Philander brachyurus Tiedemann, Zoolog., 1808 : 428.
Didelphis brevicaudis Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.
Didelphis sebae Gray, Griffith's Anim. Kingd., 5, 1827 : 190.
Monodelphis brachyura Burnett, Quart. Journ. Scienc. Lit. and Art., 28, 1830 : 351.
Sarigua brachyura Muirhead, Brewster, Edinb. Encycl., 13, 1830 : 420.
Didelphys hunteri Waterhouse, Jardine's Natur. Libr., 10, 1841 : 110.
Didelphis glirina Wagner, Arch. Naturg., 8, 1842 : 359.
Paramys brachyurus Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Anim., 1842 : 186.

- Hemiurus brachyurus* Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 287.
Microdelphis brachyura Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 86.
Pramys brevicaudatus Cabrera, Gen. Mamm., Marsup., 1919 : 42 (parte).
Monodelphis brevicaudata brevicaudata Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 166.
Monodelphis brevicauda Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 788.

Hab. — Guayanas y Brasil amazónico, por el sur hasta el río Mamoré. Localidad típica: América del Sur, restringida a Surinam por Matschie (Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271).

Monodelphis brevicaudata orinoci (Thomas).

- Paramys brevicaudatus orinoci* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1899 : 154.
Paramys brevicaudatus dorsalis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 327.
Monodelphis brevicaudata orinoci Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 166.

Hab. — Cuenca del Orinoco, en Venezuela, llegando por el este hasta la zona montañosa del extremo oeste de la Guayana Inglesa y el río Branco, en el Brasil. Localidad típica: Caicara, estado de Bolívar, Venezuela.

Monodelphis brevicaudata palliolata (Osgood).

- Peramys palliolatus* Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1914 : 135.
Monodelphis palliolata Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1840 : 32.

Hab. — Oeste de Venezuela, y muy posiblemente la parte adyacente de Colombia. Localidad típica: San Juan de Colón, estado de Tachira, Venezuela.

Monodelphis domestica (Wagner).

Monodelphis domestica domestica (Wagner).

- Didelphys domestica* Wagner, Arch. Naturg., 8, 1842 : 359.
Hemiurus hunteri Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 101 (no *Didelphys hunteri* Waterhouse), 1841.
Hecniurus concolor Gervais, loc. cit., 1856 : láms. 16, fig. 2, y 20, fig. 1.
Peramys domestica Heck, Brehms Tierleb., 10, 1912 : 114, lám. 1, fig. 6.
Monodelphis domestica Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.
Peramys domesticus Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 42, lám. 2, fig. 3.

Hab. — Brasil oriental y central, desde Ceará, Pernambuco y Baía, hasta Mato Grosso. Localidad típica: Cuiabá, estado de Mato Grosso.

Monodelphis domestica maraxina Thomas.

- Monodelphis maraxina* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 12, 1923 : 157.

Hab. — Isla Marajó, Brasil. Localidad típica: Caldeirão, Marajó.

Monodelphis henseli (Thomas).

Didelphys (Peramys) henseli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 1, 1888 : 159.

Peramys henseli Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 69.

Peramys henselii Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 409.

Monodelphis henseli Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 32.

Hab. — Extremo sur del Brasil (Río Grande do Sul y Santa Catarina), sudeste del Paraguay, en la cuenca del río Paraná, y nordeste de la Argentina (Misiones y Corrientes). Localidad típica: Taquara, estado de Río Grande do Sul, Brasil.

Monodelphis scalops (Thomas).

Didelphis (Peramys) scalops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 1, 1888 : 158.

Peramys scalops Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 43.

Monodelphis scalops Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 140 : 32.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Brasil, restringida por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 1, 1950 : 360) a Theresópolis, estado de Río de Janeiro.

Monodelphis sorex (Hensel).

Microdelphis sorex Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 122.

Didelphis sorex Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 362.

Peramys sorex Heck, Brehms Tierleb., 10, 1912 : 113.

Monodelphiops sorex Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 261.

Monodelphis sorex Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 32.

Hab. — Sur del Brasil. Localidad típica: Taquara, estado de Río Grande do Sul.

Monodelphis touan (Shaw).

Monodelphis touan emiliae (Thomas).

Peramys emiliae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 11, 1912 : 89.

Peramys tricolor Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 407 (no Geoffroy, 1803).

Peramys tricolor emiliae Miranda Ribeiro, loc. cit., 1936 : 408.

Hab. — Brasil amazónico. Localidad típica: Boim, sobre la orilla occidental del río Tapajós, estado de Pará.

Monodelphis touan paulensis Vieira.

Peramys brevicaudatus Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 69 (no Erxleben, 1777).

Monodelphis tricolor paulensis Vieira, Arq. Zool. São Paulo, 7, 1950 : 359.

Hab. — Sur del Brasil, Paraguay y norte de la Argentina, en la zona chaqueña. Localidad típica: Pirituba, estado de São Paulo, Brasil.

Monodelphis touan rubidus (Thomas).

- Didelphis brevicaudata* Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 356 (no Erxleben, 1777).
Peramys rubidus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1899 : 155.
Peramys tricolor rubidus Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 408.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Baía.

Monodelphis touan touan (Shaw).

- Didelphis brachyura* Pallas, Acta Acad. Petropol., 2, 1780 : 255, lám. 5 (no *Didelphis brachyuros* Schreber, 1777).
Viverra touan Shaw, Gener. Zool., 1, 2^a parte, 1800 : 432.
Mustela touan Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiera, 2, 1800 : 359.
Didelphis tricolor Geoffroy, Cat. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 144.
Peramys tricolor Lesson, Nouv. Tabl. Regn. Anim., 1842 : 186.
Didelphis macroura Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 509 (en sinonimia, atribuido a Pallas; probable error por *brachyura*; no Shaw, 1794; no Illiger, 1815).
Microdelphis tricolor Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 85, lám. 16.
Monodelphis tricolor Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 267.
Monodelphis touan Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 31.

Hab. — Guayanas, y probablemente el litoral nordeste del Brasil.
Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Monodelphis unistriata (Wagner).

- Didelphys unistriata* Wagner, Arch. Naturg., 8, 1842 : 360.
Microdelphis unistriata Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 87.
Peramys unistriatus Cabrera, Genera Mammal., Marsup., 1919 : 43.
Monodelphis unistriata Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 31.

Hab. — Hasta ahora, sólo se ha encontrado en el estado brasileño de São Paulo. Localidad típica: Brasil, restringida por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 7, 1950 : 360) a Itarará, São Paulo.

Subgénero **Minuania** Cabrera

- Didelphis* Waterhouse, Catal. Mamm. Zool. Soc. London, 1838 : 64 (parte; no Linné, 1758).
Microdelphis Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 85 (parte).
Minuania Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 43 (como género distinto; considerado como subgénero por Gilmore, 1941).

Tipo. — *Didelphis dimidiata* Wagner.

Monodelphis dimidiata (Wagner).

- Didelphis brachyura* Waterhouse, Catal. Mamm. Zool. Soc. London, 1838 : 64 (no Schreber, 1777).

Didelphis dimidiata Wagner, Abhandl. Akad. Wiss. München, 5, 1ª parte, 1847 : 151, nota.

Didelphis brevicaudata Figueira, Anal. Mus. Nac. Montevideo, 2, 1894 : 214 (no Erxleben, 1777).

Monodelphis dimidiata Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 259.

Minuania dimidiata Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 44, lám. 2, figs. 4 y 4a.

? *Minuania goyana* Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 419.

Minuania dimidiata itatiayae Miranda Ribeiro, loc. cit., 1936 : 421.

Hab. — Brasil meridional y Uruguay. Localidad típica: Maldonado, Uruguay.

Por la descripción, *M. d. itatiayae* Miranda Ribeiro, de Campo Bello, estado de Rio de Janeiro, Brasil, no ofrece ninguna diferencia bien marcada respecto de los ejemplares típicos, del Uruguay. En cuanto a la *M. goyana* del mismo autor, mencionada solamente en una clave, sin indicación de localidad ni más caracteres diferenciales que "coloração ruiva, aparentemente uniforme", apenas puede ser considerada más que como un *nomen nudum*. En todo caso, es por ahora una forma nominal muy dudosa, tal vez simplemente una variante erítica de *dimidiata*.

***Monodelphis fosteri* Thomas.**

Didelphys brachyura Holmberg, Segundo Censo Rep. Argent., 1898 : 492 (no Schreber, 1777).

Monodelphis fosteri Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 13, 1924 : 536.

Minuania fosteri Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 34.

Hab. — Argentina, en la mitad sur del distrito pampásico. Localidad típica: Caleufú, provincia de La Pampa.

Género **LESTODELPHIS** Tate

Notodelphis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 8, 1921 : 137 (no Allman, 1847).

Lestodelphis Tate, Journ. Mammal., 15, 1934 : 154.

Tipo. — *Notodelphis halli* Thomas.

***Lestodelphis halli* Thomas.**

Notodelphis halli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 8, 1921 : 137.

Lestodelphis halli Tate, Journ. Mammal., 15, 1934 : 154.

Hab. — Argentina, en la Patagonia austral. Localidad típica: Cabo Tres Puntas, provincia de Santa Cruz.

Género **MARMOSA** Gray

De este género publicó Tate hace veinticinco años (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 1-250) una revisión muy completa, en la que distribuyó sus numerosas especies en cinco grupos, divididos a su vez en "secciones". Posteriormente (1941), Gilmore ha reconocido los dos subgéneros, *Marmosa* s. s. y *Thylamys*, en que el género había sido dividido por otros autores desde larga fecha, pero lo ha hecho con un criterio algo diferente, basándose en caracteres bien marcados, y por tanto fáciles de apreciar, de donde resulta el subgénero *Thylamys* equivalente al grupo *elegans* más la sección *microtarsus* del grupo *microtarsus* de la clasificación de Tate. Este criterio, que nos parece perfectamente lógico, es el adoptado aquí.

Subgénero **Marmosa** s. s.

- Didelphis* Linné, Syst. Nat. 1758 : 54 (parte).
Marmosa Gray, London Madic. Repos., 1821 : 308.
Monodelphis Burnett, Quart. Journ. Scienc. Lit. and Art., 28, 1830 : 351 (parte).
Sarigua Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429 (parte).
Asagis Gloger, Handb. Naturg., 1, 1842 : 82.
Notogogus Gloger, loc. cit., 1842 : 82.
Micoureus Lesson, Nouv. Tabl. R. Anim., 1842 : 185 (parte).
Grymaecomys Burmeister, Syst. Uebers. Thiere Bras., 1, 1854 : 138.
Quica Liais, Climat. Géol. Fau. Geogr. Bot. Brésil, 1872 : 329.
Caluromys J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189 (parte).
Marmosops Matschie, Sitzungs. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 262.

Tipo. — *Didelphis murina* Linné.

Marmosa alstoni (J. A. Allen).

Reconócense en esta especie dos subespecies, pero sólo la forma típica existe en América del Sur.

Marmosa alstoni alstoni (J. A. Allen).

- Didelphis cinerea* Alston, Biol. Centr. Amer., 1880 : 190, lám. 21 (no Temminck, 1824).
Didelphys (Micoureus) cinerea J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 3, 1891 : 218.
Marmosa cinerea J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 9, 1897 : 43.
Calurowys alstoni J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 189.
Marmosa alstoni Trouessart, Catal. Mamm., Supl., 1904 : 855.
Marmosa cinerea alstoni Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 36.
**Marmosa alstoni alstoni* Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 67, láms. 1, fig. 8, y 14, fig. 130.

Hab. — Zona subtropical del oeste de Colombia, extendiéndose al Norte por América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Tres Ríos, Costa Rica.

Marmosa cinerea (Temminck).

Marmosa cinerea areniticola Tate.

Marmosa demararae areniticola Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 2.

Hab. — Zona montañosa del extremo este de Venezuela, oeste de la Guayana Inglesa y extremo norte del Brasil. Localidad típica: Monte Roraima, estado de Bolívar, Venezuela.

Para la inclusión de esta forma y otras afines en la especie *cinerea*, véase Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 164, nota 2.

Marmosa cinerea cinerea (Temminck).

Dideiphis cinerea Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1824 : 46.

Micoureus cinerea Lesson, Nouv. Tabl. R. Anim., 1842 : 126.

Philander cinerea Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 101.

Marmosa cinerea Trouessart, Catal. Mamm., Suppl., 1904 : 855.

Caluromys cinerea Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Marmosa cinerea cinerea Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 36.

Marmosa (Micoureus) cinerea Pohle, Abh. Senck. Naturf. Ges., 40, 1927 : 241.

Marmosa cinerea travassosi Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 366.

Hab. — Brasil oriental, desde la isla Marajó hasta el estado de Río de Janeiro. Localidad típica: Río Mucurí, estado de Baía, junto al límite con el de Espírito Santo.

Marmosa cinerea demerarae Thomas.

Marmosa cinerea demerarae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7a ser., 16, 1905 : 313.

Caluromys demerarae Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Marmosa demararae demararae Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 62, láms. 1, fig. 4, y 14, fig. 126.

Hab. — Guayanas y extremo nordeste de Venezuela. Localidad típica: Comackka, sobre el río Demerara, Guayana Inglesa.

Marmosa cinerea esmeraldae Tate.

Marmosa demararae esmeraldae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 2.

Hab. — Venezuela, en la cuenca del alto Orinoco. Localidad típica: Esmeralda, cerca del monte Duida, territorio de Amazonas.

Marmosa cinerea meridae Tate.

Marmosa demararae meridae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 483, 1931 : 3.

Hab. — Zona montañosa del norte y oeste de Venezuela, y probablemente la parte oriental de Colombia. Localidad típica: Cafetos de Mérida, estado de Mérida, Venezuela.

Marmosa cinerea paraguayana Thomas.

- Grymaeomys cinerda* Winge, E. Mus. Lundii, 2, 1893 : 46 (no Temminck, 1824).
Marmosa cinerea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7a ser., 8, 1901 : 536.
Marmosé cinerea paraguayana Tate, Americ. Mus. Novit., n° 493, 1931 : 1.
Marmosa cinerea pfrimeri Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 366.

Hab. — Brasil meridional, desde el sur de Minas Gerais y Goiaz, Paraguay y muy posiblemente la provincia argentina de Misiones. Localidad típica: Villa Rica, Paraguay.

Juzgando por la descripción, si tal puede llamarse, *M. c. pfrimeri* Miranda Ribeiro, de Palma, Goiaz, no se diferencia de *paraguayana* más que por lo corto de la cola; pero el mismo autor advierte que este dato es de poco valor por insuficiencia de la preparación.

Marmosa constantiae Thomas.

Nuestra opinión acerca de la diferenciación de dos subespecies en esta especie difiere de la que tenía Tate. En efecto, de las figuras y las medidas publicadas por este malogrado zoólogo se deduce una mayor semejanza entre la forma existente en el extremo noroeste de la Argentina y los ejemplares de la zona montañosa de Santa Cruz, Bolivia, que entre estos y el tipo de *constantiae*, de Mato-Grosso, lo que está, además, de acuerdo con la distribución geográfica.

Marmosa constantiae budini Thomas.

- Marmosa budini* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 5, 1919 : 195.
Marmosa constantiae constantiae Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 75 (parte), lám. 2, fig. 12, y 15, fig. 134.
Marmosa constantiae budini Tate, loc. cit. 1933 : 76, láms. 2, fig. 13, y 15, fig. 135.

Hab. — Desde el oeste del departamento de Santa Cruz, en Bolivia, hasta la provincia de Jujuy, en la Argentina. Localidad típica: Altura de Yuto, río San Francisco, Jujuy, Argentina.

Marmosa constantiae constantiae Thomas.

- Marmosa constantiae* Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1904, 2 : 243.
Coluromys constantiae Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.
Marmosa constantiae constantiae Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 75 (parte), lám. 2, fig. 11, y 15, fig. 133.

Hab. — Mato-Grosso, Brasil. Localidad típica: Chapada, en dicho estado.

Marmosa domina Thomas.

- Marmosa domina* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 6, 1920 : 280.

Hab. — Brasil amazónico. Localidad típica: Villa Braga, sobre el río Tapajós, estado de Pará.

Marmosa fuscata Thomas.

Marmosa fuscata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6a ser., 13, 1896 : 13.

Marmosops fuscata Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Marmosa perpusca Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 13, 1924 : 236.

Hab. — Zona montañosa del oeste de Venezuela y norte y centro de Colombia. Localidad típica: Río Albarregas, estado de Mérida, Venezuela.

Marmosa germana Thomas.

Marmosa germana germana Thomas.

Marmosa cinerea Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 403 (no Temminck, 1824).

Marmosa germana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7a ser., 13, 1904 : 143.

Coluromys germana Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Marmosa waterhousei Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 39 (parte, no Tomes, 1860).

Marmosa germana germana Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 80, láms., 2, fig. 16, y 15, fig. 138.

Hab. — Zona montañosa del Ecuador oriental, por encima de los 700 m de altitud. Localidad típica: Sarayacu, sobre el río Bobonaza, provincia de Napo-Pastaza.

Marmosa germana parda Tate.

Marmosa germana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 20, 1927 : 606 (no Thomas, 1904).

Marmosa germana parda Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 4.

Hab. — Zona montañosa del Perú oriental. Localidad típica: Huachipa, en la desembocadura del río Cayumbé, alto Huallaga.

Marmosa germana rutteri Thomas.

Marmosa rutteri Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 13, 1924 : 536.

Marmosa germana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9a ser., 19, 1927 : 373 (no Thomas, 1904).

Marmosa germana rutteri Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 81, láms. 2, fig. 17, y 15, fig. 139.

Hab. — Tierras bajas del este de Ecuador y Perú, y posiblemente de la parte contigua de Colombia y Brasil. Localidad típica: Tushemo, cerca de Masisea, sobre el alto Ucayalí, Perú.

Marmosa impavida (Tschudi).

Creemos que Tate estaba en lo cierto al sospechar que la *Didelphis impavida* de Tschudi podría ser alguna de las formas reunidas por él

bajo la denominación específica *caucaae*, lo que estaría de acuerdo con la opinión de Thomas al aplicar aquel antiguo nombre a lo que el mismo Tate llamó luego *M. caucaae albiventris*; pero si se tiene en cuenta la distribución geográfica, parece que el animal descrito por Tschudi debe ser identificado con *ucayaliensis* mejor que con *albiventris* o con *madescens*. Sea como fuere, la especie debe llevar el nombre *impavida* por la ley de prioridad.

Marmosa impavida albiventris Tate.

Marmosa impavida Thomas, Proc. U. S. Nat. Mus., 58, 1920 : 248 (no Tschudi, 1844).

Marmosa caucaae albiventris Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 9.

Hab. — Región montañosa del sur del Perú. Localidad típica: Torontoy, cerca de Cuzco.

Marmosa impavida caucaae Thomas.

Marmosa caucaae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7a ser., 5, 1900 : 221.

Thylamys caucaae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 73.

Marmosa sobrina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8 ser., 12, 1913 : 573.

Marmosops caucaae Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Marmosops sobrina Matschie, loc. cit., 1916 : 270.

Marmosa caucaae caucaae Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 178, láms. 10, fig. 81, y 22, fig. 202.

Marmosa caucaae sobrina Tate, loc. cit., 1933 : 179, láms. 10, fig. 82, y 22, fig. 203.

Hab. — Andes de Colombia y de Ecuador. Localidad típica: Río Cauquita, cerca de Cali, departamento del Valle, Colombia.

Nada hay de importancia, ni en las descripciones ni en las figuras de los respectivos cráneos, que permita separar la supuesta forma *sobrina* (localidad típica: Mindo, en el norte del Ecuador) de *caucaae*.

Marmosa impavida impavida (Tschudi).

Didelphis impavida Tschudi, Fau. Per., 1844 : 148, lám. 9.

Marmosa impavida impavida Cabrera, Gen. Mamm., Marsup., 1919 : 37.

Marmosa madescens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist. 10a ser., 2, 1828 : 265 (no Osgood, 1913).

Marmosa caucaae ucayaliensis Tate, Americ. Mus. Novit., nº 493, 1931 : 9.

Hab. — Perú oriental, desde las cuencas del Perené y el Tambo hacia el norte, a lo largo del Ucalayi, hasta el bajo Napo. Localidad típica: Montaña de Vitoc, cerca de Chanchamayo, departamento de Junín, Perú.

Marmosa impavida madescens Osgood.

Marmosa madescens Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1913 : 94.

Marmosops madescens Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa caucae madescens Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 181, láms. 10, fig. 85, y 23, fig. 206.

Hab. — Zona de montaña del norte del Perú, en las cuencas del Huallaga y el Marañón. Localidad típica: Tambo Ventilla, al este de Molinopampa, departamento de Amazonas.

***Marmosa impavida oroensis* Anthony.**

Marmosa oroensis Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 32, 1922 : 3.

Marmosa celicae Anthony, loc. cit., 1922 : 4.

Marmosa caucae oroensis Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 180, láms. 10, figs. 83 y 84, y 23, figs. 204 y 205.

Hab. — Sudoeste de Ecuador. Localidad típica: Portovelo, provincia del Oro.

***Marmosa impavida purui* Miller.**

Marmosa purui Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 26, 1913 : 31.

Thylamys purui Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa caucae purui Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 184, láms. 10, fig. 88, y 23, fig. 209.

Hab. — Brasil occidental, en la región del alto Purús y el alto Madeira. Localidad típica: Iutanañ, río Purús, estado de Amazonas.

***Marmosa incana* (Lund).**

Didelphis incana Lund, Kong. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 8, 1841 : 237.

Didelphis grisea Lydekker, Catal. Foss. Mamm. Brit. Mus., 5, 1887 : 281 (no Desmarest, 1827).

Grymaecomys griseus Winge, E. Mus. Lundii, 2, 1893 : 6.

Marmosa incana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6a ser., 14, 1894 : 184.

Didelphis (Marmosops) incana Matschie, Sitz. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 261.

Marmosa incana bahiensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 8.

Marmosa incana paulensis Tate, loc. cit. 1931 : 8.

Marmosa incana incana Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 164, lám. 9, fig. 74.

Hab. — Brasil oriental, en el distrito tupi (Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 15 y mapa). Localidad típica: Lagoa Santa, estado de Minas Gerais.

Las pequeñas diferencias en que se basó Tate para separar subespecíficamente los ejemplares de Baía y de Río de Janeiro de los de Minas Gerais carecen, a juicio nuestro, de verdadero valor taxonómico, sobre todo teniendo en cuenta, por una parte, que el material de esta última procedencia es demasiado escaso para que podamos saber si esas diferencias son realmente constantes, y por otro lado, que las respectivas localidades ni están muy apartadas geográficamente, ni ofrecen marcadas diferencias ecológicas.

Marmosa juninensis Tate.

Marmosa juninensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 13.

Hab. — Perú central. Localidad típica: Utcuyacu, en la cuenca del río Perené, departamento de Junín.

X **Marmosa lepida** (Thomas).

Didelphys pusilla Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1858 : 548 (no Desmarest, 1804).

Didelphys (Micoureus) lepida Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 1, 188 : 158.

Didelphis lepida Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 347.

Marmosa lepida Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 856.

Marmosa lepida grandis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493 : 12.

Marmosa lepida lepida Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 205, láms. 11, fig. 103, y 24, fig. 225.

Hab. — El centro de América del Sur, desde Bolivia y el este de Perú y de Ecuador, a través de la cuenca del Amazonas, hasta la Guayana Holandesa. Localidad típica: Santa Cruz, cerca de Yurimaguas, departamento de Loreto, Perú.

Como ya el mismo Tate se inclinaba a pensar, su *M. l. grandis*, de Buena Vista, Bolivia, no puede admitirse como forma distinta desde el momento que en la misma localidad se han obtenido ejemplares de *lepida* perfectamente típicos. En cambio, es muy posible que haya que reconocer una subespecie peculiar de las Guayanas; pero el material hasta ahora disponible no es suficiente para poder resolver este punto.

Marmosa leucastra Thomas.

Marmosa noctivaga Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 17, 1926 : 616. (no Tschudi, 1844).

Marmosa leucastra Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 607.

Hab. — Norte de Perú, en la cuenca del Marañón. Localidad típica: Tambo Carrizal, al sur de Chachapoyas, departamento de Amazonas.

Marmosa mapiriensis Tate.

Marmosa mapiriensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 3.

Hab. — Zona montañosa del noroeste de Bolivia y de la parte contigua de Perú, en los departamentos de Cuzco y Puno. Localidad típica: Ticunhuaya, río Tipuani, departamento de La Paz, Bolivia.

Marmosa murina Linné.

Marmosa murina duidae Tate.

Marmosa murina duidae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 5.

Hab. — Sur de Venezuela, en el alto Orinoco. Localidad típica: al pie del monte Duida, a unos 12 km al norte de Esmeralda, territorio de Amazonas.

Marmosa murina klagesi J. A. Allen.

Marmosa klagesi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 198.

Marmosops klagesi Matschie, Sitzungs. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Marmosa murina klagesi Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 98, láms. 4, fig. 28, y 17, fig. 150.

Hab. — Norte y centro de Venezuela, en toda la cuenca del medio y bajo Orinoco. Localidad típica: Ciudad Bolívar, departamento de Bolívar.

Marmosa murina madeirensis Cabrera.

Didelphis macrotarsus Wagner, Arch. Naturg., 8, 1842 : 359 (no Schreber, 1777).

Marmosa madeirensis Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Natur., Zool., 9, 1913 : 12.

Marmosa murina madeirensis Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 100, láms. 4, fig. 30, y 17, fig. 152.

Hab. — Brasil amazónico, a lo largo de la cuenca del Solimões y el Amazonas, aproximadamente desde el Japurá hasta el Tapajós. Localidad típica: Río Madeira.

Marmosa murina meridionalis Miranda Ribeiro.

Marmosa meridionalis Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 371.

Hab. — Brasil central, en Mato Grosso. Localidad típica: Mato Grosso, probablemente Paratudal.

Aunque no sin cierta duda, por lo insuficiente de la descripción original, incluimos esta *Marmosa* entre las subespecies de *murina* por el parecido con *madeirensis* que su autor le atribuye. Desde luego, si la especie *murina* existe en Mato Grosso, parece lógico que esté representada allí por una forma peculiar.

Marmosa murina murina (Linné).

Didelphis murina Linné, Syst. Nat., 1758 : 56.

Didelphis dorsigera Linné, loc. cit., 1758 : 56.

Didelphis guianensis Kerr, Linn. Anim. Kingd., 1792 : 194.

Philander murina Tiedemann, Zoolog., 1808 : 427.

Monodelphis dorsigerens Bursett, Quart. Journ. Scienc. Lit. Art., 28, 1830 : 351.

Sarigna murina Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429.

Didelphis muscula Cabanis, en Schomburgk, Reis. Brit. Guiana, 3, 1848 : 778.

Didelphys musculus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 245.

Didelphys murinus Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 343.

Marmosa murina Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1892 : 309.

Marmosa klagesi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 154 (no J. A. Allen, 1900).

Marmosa chloe Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 167.

Marmosa parata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 7, 1911 : 517.

Marmosa murina parata Pohle, Abhandl. Senck. Naturf. Ges., 40, 1927 : 239.

Marmosa murina murina Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 92, lám. 3, figs. 22-24, y 16, figs. 144-146.

Marmosa murina muscula Tate, loc. cit., 1933 : 36, láms. 3, figs. 25 y 26, y 16, figs. 147 y 148.

Marmosa moreirae Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 380.

Hab. — Guayanas y nordeste del Brasil, en los estados del litoral. Localidad típica: Surinam (fijada por Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 144).

Según Tate, en las Guayanas deberían distinguirse dos subespecies diferentes: una más grande, *murina murina*, que viviría a lo largo de la costa y se extendería por el sur, en Brasil, y otra menor, *murina muscula*, propia de las selvas del interior. Sin embargo, el mismo autor cita para *muscula* ejemplares de Cayena, que está en la costa de la Guayana Francesa, y por lo que atañe a la diferencia en tamaño, de las medidas y fotografías de los cráneos se deduce que no son ni muy considerables ni muy constantes; por ejemplo, el cráneo del tipo de *chloe*, nombre que Tate consideraba sinónimo de *muscula*, es tan grande como el de uno de los cotipos de *murina* y casi como el del tipo de *parata*, sinónimo de esta última. En realidad, no hay razones de peso, ni morfológicas ni geográficas, para reconocer aquella diferenciación. Por otra parte, en el caso de reconocerla, habría que saber si la forma del interior no debería llamarse realmente *guianensis*.

Marmosa murina roraimae Tate.

Marmosa murina roraimae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 4.

Hab. — Extremo sudeste del territorio venezolano de Amazonas, probablemente hasta la Sierra Pacaraima, en la frontera del Brasil. Localidad típica: Arabupu, monte Roraima, Venezuela.

Marmosa murina waterhousei (Tomes).

Didelphys waterhousei Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1860 : 58 (no la lámina 76).

Caluromys waterhousei Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Marmosa waterhousei Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 39.

Marmosa boenbascarae Anthony, Americ. Mus. Novit., Núm. 32, 1922 : 5.

Marmosa maranii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 13, 1924 : 537.

Marmosa murina maranii Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 102, láms. 4, fig. 31, y 17, fig. 153.

Marmosa murina waterhousei Tate, loc. cit., 1933 : 103, láms. 4, figs. 32 y 33, y 17, figs. 154 y 155.

Hab. — Desde el sur del lago Maracaibo, en Venezuela, por todo el este de Colombia, Ecuador y norte del Perú, por lo menos hasta el río Marañón. Localidad típica: Gualaquiza, provincia de Santiago-Zamora, Ecuador.

Aunque Thomas, después de haber descrito la *M. maranii*, afirmó que era idéntica a la forma *waterhousei* (Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 19, 1927 : 374), para Tate se trataría de dos subespecies distintas; pero entonces se tendría el caso extraordinario de dos formas geográficas de una misma especie habitando, según los datos del mismo Tate, no sólo en la misma región, sino aun en una misma localidad (la desembocadura del Curaray). La diferencia, según Tate, estaría en que *waterhousei* tiene los arcos cigomáticos mucho más ensanchados que *maranii*; pero esto puede ser una cuestión de edad, pues mientras el holotipo de *waterhousei* es un ejemplar viejo, el de *maranii* es semi-adulto, y además, si se examinan las fotografías dadas por el propio Tate, se ve que en el tipo de *bombascarae*, sinónimo de *waterhousei*, no son los cigomáticos más abiertos que en el de *maranii*.

Marmosa noctivaga (Tschudi).

Siete subespecies nominales han sido incluídas por Tate en esta especie, si bien haciendo la salvedad de que algunas de ellas pudieran ser muy bien variantes cromáticas de otras, lo que parece confirmado por el hecho de que, en ciertos casos, se citan dos de estas supuestas formas distintas en una misma localidad, o una de ellas en localidades muy distantes entre sí. En tanto que se pueda llegar a hacer un estudio detenido de esta cuestión, nos parece prudente no admitir para *noctivaga* más de cuatro formas geográficas.

Marmosa noctivaga collega Thomas.

Marmosa collega Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 6, 1920 : 281.

Marmosa noctivaga collega Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 157.

Marmosa stollei Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 372.

Hab. — Brasil amazónico, por lo menos al sur del Amazonas. Localidad típica: Villa Braga, sobre el río Tapajós, estado de Pará.

Consideramos la *M. stollei* de Miranda Ribeiro idéntica a *collega* juzgando por las medidas y por la localidad en que fué obtenida (el río Aripuanã, un afluente del bajo Madeira).

Marmosa noctivaga keaysi (J. A. Allen).

Thylamys keaysi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1920 : 198.

Marmosa keaysi Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 856.

Marmosa dorothea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 7, 1911 : 516.

Marmosops dorothea Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa noctivaga keaysi Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 158, láms. 8, fig. 68, y 21, fig. 189.

Marmosa noctivaga dorothea Tate, loc. cit., 1933 : 160, láms. 8, fig. 68, y 21, fig. 191.

Hab. — Región andina del oeste de Bolivia y sudeste del Perú. Localidad típica: Minas del Inca, sobre el río Inambari, departamento de Cuzco, Perú, a unos 1.800 m de altitud.

En la descripción original de este taxon, se da la localidad como "Juliacá, Perú", pero el mismo Allen hizo posteriormente la corrección (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 14, 1901 : 42). Si, como supuso Tate, se refirió a esta subespecie Matschie (Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr., 1894 : 64) al mencionar *M. noctivaga* en Famaillá, provincia de Tucumán, habría que ampliar el área de distribución de la misma, por el Sur, hasta el noroeste de la Argentina; pero, aunque esto no sea imposible, conviene tener en cuenta que en la época en que escribía Matschie no se tenía aún una idea muy clara sobre la verdadera identidad de *M. noctivaga*.

Marmosa noctivaga noctivaga (Tschudi).

Didelphis noctivaga Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 148, lám. 8.

Marmosa noctivaga Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 857.

Marmosa impavida neglecta Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1915 : 187.

Marmosa neglecta Matschie, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Marmosops noctivaga Matschie, loc. cit., 1916 : 271.

Marmosa noctivaga neglecta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 13, 1924 : 538.

Marmosa noctivaga lugenda Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 19, 1927 : 373.

Marmosa noctivaga noctivaga Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 152, láms. 7, figs. 62 y 63, y 20, figs. 184 y 185.

Hab. — Desde el centro de Perú, al este de los Andes y a lo largo de la cuenca del Huallaga, hasta el centro de Ecuador. Localidad típica: Montaña de Vitoc, cerca de Chanchamayo, departamento de Junín, Perú.

Conviene hacer notar que Tate, no obstante ocuparse por separado de *noctivaga noctivaga* y *n. neglecta*, tratándolas como subespecies distintas, advirtió que consideraba a esta última "como una fase colorada del sexo femenino de *noctivaga*". El nombre *lugenda* ha sido basado en algunos ejemplares de pelo muy oscuro obtenidos en la misma zona en que se encuentra la verdadera *noctivaga*, y que muy bien pueden representar una tendencia de ésta al melanismo.

Marmosa noctivaga polita Cabrera.

Marmosa polita Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., núm. 9, 1913 : 10, fig. p. 11.

- ? *Marmosa noctivaga* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 294.
Marmosa noctivaga polita Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 155,
láms. 8, fig. 64, y 21, fig. 186.

Hab. — Desde el norte de Ecuador, a lo largo de la cuenca del Napo y del alto Amazonas, al parecer hasta el río Negro, en el estado de Amazonas, Brasil. Localidad típica: La Coca, en la orilla derecha del río Napo, frente a la desembocadura del Coca, provincia de Napo-Pastaza, Ecuador.

Por su precedencia, casi se puede asegurar que los ejemplares de Pebas mencionados por Thomas (1928) pertenecen a esta subespecie, y no a la forma típica.

Marmosa ocellata Tate.

- Marmosa ocellata* Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 7.

Hab. — Hasta ahora, conocida sólo del centro de Bolivia. Localidad típica: Buena Vista, departamento de Santa Cruz.

Marmosa parvidens Tate.

- Marmosa parvidens* Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 13.

Hab. — Hasta ahora, encontrada sólo en la Guayana Inglesa. Localidad típica: Hyde Park, sobre el río Demerara.

Marmosa phaea Thomas.

- Marmosa phaea* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1899 : 44.

- Marmosa perplexa* Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 32, 1922 : 3.

Hab. — Oeste de Colombia y de Ecuador. Localidad típica: San Pablo, Ecuador.

Marmosa quichua Thomas.

- Marmosa quichua* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1899 : 43.

- Marmosa musicola* Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1913 : 95.

- Caluromys musicola* Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Hab. — Perú, en la vertiente oriental de los Andes. Localidad típica: Ocabamba, departamento de Cuzco.

Marmosa rapposa Thomas.

- Marmosa rapposa* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1899 : 42.

- Caluromys rapposa* Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Hab. — Sudeste de Perú, llegando por el Norte hasta el río Perené, y la parte contigua de Bolivia. Localidad típica: Río Vilcanota, al norte del Cuzco, departamento de Cuzco, Perú.

Marmosa regina Thomas.

Marmosa regina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 2, 1898 : 274.

Caluromys regina Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.

Hab. — Conocida hasta ahora solamente del departamento de Cundinamarca, en Colombia. Localidad típica: Oeste de Cundinamarca, en la región de Bogotá.

Marmosa robinsoni Bangs.

Aceptamos, por juzgarla acertada, la opinión de Hershkovitz (1951, al considerar como pertenecientes a una sola especie todas las formas que Tate incluyó en su "sección *mitis*", y creemos además que en el norte de Venezuela y nordeste de Colombia no hay más que una subespecie; pero el nombre de la especie, de acuerdo con el principio de la prioridad, no debe ser *mitis*, sino *robinsoni*.

Marmosa robinsoni isthmica Goldman.

Marmosa isthmica Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 30, 1917 : 109.

Marmosa mexicana isthmica Goldman, Proc. Biol. Soc. Washingt., 30, 1917 : 109.

Marmosa ruatanica inthmica Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 125, láms. 6, fig. 50, y 19, fig. 172.

Marmosa mitis isthmica Hershkovitz, Fieldiana, 31, 1951 : 552.

Hab. — Oeste de Colombia, al parecer hasta la cuenca del Cauca, extendiéndose por el Norte a Panamá. Localidad típica: Río Indio, cerca de Gatún, en la Zona del Canal, Panamá.

Marmosa robinsoni mimetra Thomas.

Didelphys murina Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 403 (no Linné, 1758).

Marmosa rappa Trouessart, Arc de Mérid. Equat., 9, 1ª parte, 1910 : A31 (no Thomas, 1899).

Marmosa mimetra Thomas Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 7, 1921 : 521.

Marmosa ruatanica mimetra Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 126, lám. 6, fig. 51, y 19, fig. 173.

Marmosa mitis mîcnetra Hershkovitz, Fieldiana, 31, 1951 : 552.

Hab. — Norte del Ecuador, al oeste de los Andes, por el sur aproximadamente hasta el límite entre las provincias de Manabí y Guayas, y por el norte muy probablemente hasta el sudoeste de Colombia. Localidad típica: Santo Domingo de los Colorados, provincia de Pichincha, Ecuador.

Marmosa robinsoni robinsoni Bangs.

Marmosa murina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 18, 1896 : 314 (no Linné, 1758).

- Marmosa robinsoni* Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 12, 1898 : 95.
Marmosa mitis Bangs, loc. cit., 1898 : 162.
Marmosa mitis casta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3^a ser., 7, 1911 : 516.
Marmosa mitis pallidiventris Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1912 : 39.
Marmosa casta Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.
Marmosa mitis mitis Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 115, láms. 5, fig. 39, y 18, fig. 161.
Marmosa mitis robinsoni Tate, loc. cit., 1933 : 118, láms. 5, fig. 43, y 18, fig. 165.

Hab. — Nordeste de Colombia y norte de Venezuela, desde el bajo Magdalena hasta el golfo de Paria, incluyendo la isla Margarita. Localidad típica: Isla Margarita, estado de Nueva Esparta, Venezuela.

Marmosa robinsoni simonsi Thomas.

- Didelphis murina* Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1882 : 111 (no Linné, 1758).
Marmosa simonsi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 4, 1899 : 237.
Marmosa (Caluromys) simonsi Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 269.
Marmosa mitis simonsi Hershkovitz, Fieldiana, núm. 493, 1931 : 552.

Hab. — Sudoeste de Ecuador, incluyendo la isla Puná, y extremo noroeste de Perú. Localidad típica: Isla Puná, provincia de Guayas, Ecuador.

Marmosa rubra Tate.

- Marmosa rubra* Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 6.

Hab. — Ecuador oriental y nordeste de Perú, en la cuenca del Napo. Localidad típica: desembocadura del río Curaray, departamento de Loreto, Perú.

Marmosa scapulata (Burmeister).

- Grymaecomys scapulatus* Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 79.
Didelphys cinerea Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 342 (parte, no Temminck, 1824).
Grymaecomys (Marmosops) scapulatus Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 263.
Marmosa cinerea cinerea Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 36 (parte; no Temminck, 1824).
Marmosa scapulata Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 167, láms. 9, fig. 76, y 22, fig. 197.

Hab. — Hasta ahora, conocida sólo del estado brasileño de Minas Gerais. Localidad típica: Minas Gerais.

Sólo por un lapsus pudo Matschie decir que el holotipo, y único ejemplar, de esta extraña especie es de Porto Alegre, localidad que está en Río Grande do Sul y no en Minas Gerais, que es la procedencia mencionada por Burmeister en la descripción original.

Marmosa tyleriana Tate.

Marmosa tyleriana phelpsi Tate.

Marmosa tyleriana phelpsi Tate, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 164.

Hab. — Extremo sudeste de Venezuela, en la parte montañosa del estado de Bolívar. Localidad típica: meseta de Auyantepuí, en dicho estado.

Marmosa tyleriana tyleriana Tate.

Marmosa tyleriana Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 6.

Hab. — Sur de Venezuela, en el territorio de Amazonas. Localidad típica: meseta del monte Duida, en dicho territorio.

Marmosa yungasensis Tate.

Marmosa yungasensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 7.

Hab. — Oeste de Bolivia, en las Yungas de La Paz. Localidad típica: Pitiguaya, río Unduavi, departamento de La Paz.

Subgénero *Thylamys* Gray

Didelphis Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat. 24, 1805 : 19 (parte; no Linné, 1758).

Sarigua, Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429 (parte).

Thylamys Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1943 : 101.

Grymaeomys Burmeister, Syst. Übers. Thiere. Bras., 1, 1854 : 130 (parte).

Micoureus Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 462 (no Lesson, 1842).

Marmosa Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 14, 1894 : 188 (parte).

TIPO. — *Didelphis elegans* Waterhouse.

Acerca de las formas incluídas en este subgénero hay todavía cierta confusión, debida en buena parte a que muchas de ellas fueron establecidas sobre un sólo ejemplar, y a veces sobre individuos bastante jóvenes. Indudablemente es preciso reducir el número de las especies admitidas por Tate en su revisión. Sin desconocer el gran mérito de este trabajo, conviene hacer notar que su autor mencionó con frecuencia dos subespecies de la misma especie en una misma localidad, o una misma subespecie en localidades muy apartadas, lo que induce a poner en duda sus conclusiones. Aunque aquí nos hemos esforzado por aclarar las relaciones entre las distintas formas, catalogándolas del modo que nos ha parecido más lógico, estamos lejos de creer que hemos llegado a un resultado definitivo.

Marmosa aceramarcæ Tate.

Marmosa aceramarcæ Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 12.

Hab. — Bolivia, en la zona de las Yungas. Localidad típica: Río Aceramarca, departamento de La Paz.

Marmosa agilis (Burmeister).

Marmosa agilis agilis (Burmeister).

Grymacomys agilis Burmeister, Syst. Übers. Thiere Bras., 1, 1854 : 139.

Grymacomys pusillus Winge, E. Mus. Lundii, 2, 1893 : 27 (no *Didelphis pusilla* Desmarest, 1805).

Marmosa agilis chacoensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 10.

Marmosa agilis agilis Tate, loc. cit., 1931 : 10.

Marmosa blaseri Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 373.

Hab. — Desde los estados brasileños de Goiaz y Minas Gerais, por el interior del Brasil, hasta Paraguay y el norte de la Argentina (Formosa y Chaco), llegando por la cuenca del Pilcomayo hasta Villa Montes, en Bolivia. Localidad típica: Lagoa Santa, estado de Minas Gerais, Brasil.

De las descripciones y figuras publicadas por Tate en su revisión (1933: 195-197, láms. 11, figs. 94 y 96, y 24, figs. 215-217) se infiere que lo que denominó *M. a. chacoensis* sería una forma muy variable y distinta de *a. agilis* por ser "generalmente" más pequeña y tener algo de blanco enmedio del abdomen, pero bajo aquel nombre incluyó un ejemplar de Villa Montes¹ con todo el vientre ante canela, y la fotografía del fragmento de cráneo del tipo de *a. agilis* revela un animal no más grande que el holotipo de *chacoensis*, dándose además el caso de que, de dos ejemplares del Museo de Berlin obtenidos en la misma localidad (Itapé, cerca de Sapucay, Paraguay) y casi seguramente al mismo tiempo, uno es determinado como *agilis* típico y el otro como *chacoensis*. En conclusión, parece lo más lógico reunir esta última forma nominal con la subespecie típica, cuya distribución resulta así aproximadamente igual a la de *M. cinerea paraguayana*. Indudablemente, hay que referir también a esta subespecie la *M. blaseri* de Miranda Ribeiro, de Goiaz, como lo prueban sus dimensiones y los detalles externos del pelo unicolor en la garganta y de la cola revestida de pelo tupido.

Marmosa agilis beatrix Thomas.

Marmosa beatrix Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8th ser., 6, 1910 : 582.

Grymacomys beatrix Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Marmosa agilis beatrix Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 196, láms. 11, fig. 95, y 24, fig. 217.

¹ En el texto de Tate, y en la misma página, Villa Montes aparece una vez situado en la Argentina, y otra vez en el Chaco Paraguayo, cuando en realidad está en Bolivia, lo que conviene advertir para beneficio del lector poco familiarizado con la geografía sudamericana.

Hab. — Nordeste del Brasil, en el estado de Ceará y parte norte del de Piauí. Localidad típica: Ipú, estado de Ceará.

Marmosa agilis buenavistae Tate.

Marmosa pusilla Miranda Ribeiro, Commiss. Linh. Telegr. Estrat., Zool., 1914 : 48 (no Desmarest, 1804),

Marmosa agilis buenavistae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 10.

Thylamys rondoni Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 387.

Hab. — Oeste de Bolivia, en el departamento de Santa Cruz, y la parte contigua del estado brasileño de Mato Grosso, en el alto Paraguay. Localidad típica: Buena Vista, Santa Cruz, Bolivia.

La descripción original de *Thylamys rondoni*, así como su procedencia (río Sepotuba, Mato Grosso), autorizan a incluirlo en la sinonimia de *buenavistae*.

Marmosa agilis peruana Tate.

Marmosa marica Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 20, 1927 : 608 (no Thomas, 1898).

Marmosa agilis peruana Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 11.

Marmosa agilia peruania Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : leyenda de la lám. 11.

Hab. — Perú oriental, en la cuenca del río Huallaga. Localidad típica: Tingo María, departamento de Huánuco.

Marmosa agricolai Moojen.

Marmosa agricolai Moojen, Bolet. Mus. Nac. Río de Janeiro, Zool., núm. 1, 1943 : 2, fig. 1.

Hab. — Hasta ahora, conocida solamente del sur del estado de Ceará, Brasil. Localidad típica: Crato, Ceará.

Aunque originalmente descrita por comparación con *M. agilia beatrix*, esta especie, por los caracteres que se le asignan y por la figura del cráneo, parece más próxima a *M. microtarsus*, de la que tal vez se la puede considerar como un representante norteno.

Marmosa dryas Thomas.

Marmosa dryas Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 1, 1898 : 456.

Grymaeomys dryas Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Hab. — Oeste de Venezuela, en la zona andina de Mérida, por encima de los 2.500 m de altitud. Localidad típica: Culata. Mérida.

Marmosa elegans Waterhouse.

Marmosa elegans cinderella Thomas.

Marmosa elegans cinderella Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 10, 1902 : 159.

Thylamys cinderella Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa elegans sponsoria Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 7, 1921 : 186.

Marmosa sp. Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 17, 1926 : 609.

Marmosa venusta cinderella Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 226, láms. 13, fig. 116, y 26, fig. 238.

Marmosa venusta sponsoria Tate, loc. cit., 1933 : 228, láms. 13, fig. 117, y 26, fig. 239.

Hab. — Noroeste de la Argentina, en la zona montañosa desde Jujuy a Tucumán y el norte de Catamarca, llegando por el norte hasta el extremo sur de Bolivia, donde seguramente ha de haber intergradación entre esta forma y *M. e. venusta*. Localidad típica: Tucumán, en la provincia del mismo nombre.

Marmosa elegans coquimbensis Tate.

Didelphis elegans Waterhouse, Hist. Nat. Mamm., 1, 1846 : 518 (parte, no Waterhouse, 1839).

Marmosa elegans coquimbensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 14.

Hab. — Norte de Chile, desde la parte septentrional de la provincia de Coquimbo, posiblemente hasta el sur del Perú. Localidad típica: Paiguano, Coquimbo.

Parece indudable que el ejemplar de Cobija, en la costa de la provincia de Antofagasta, citado por Waterhouse, debe ser referido a esta forma, que a juzgar por su pelaje pálido es propia de país seco y árido.

Marmosa elegans elegans (Waterhouse).

Didelphis hortensis Reid, Proc. Zool. Soc. London, 1837 : 4 (nom. nud.)

Didelphis elegans Waterhouse, Zool. Beagle, Mamm., 1839 : 95, Láms. 31 y 35, fig. 5 a-e.

Thylamys elegans Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 101.

Marmosa elegans Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 14, 1894 : 188.

Marmosa (Thylamys) elegans elegans Cabrera, Gen. Mammal., Mars., 1919 : 40.

Marmosa elegans elegans Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 14.

Hab. — Centro de Chile, desde la provincia de Coquimbo a la de Concepción. Localidad típica: Valparaíso.

Marmosa elegans soricina (Philippi).

Didelphys soricina Philippi, Arch. Naturg., 60, 1^a parte, 1894 : 36, lám. 4, figs. 1 y 1a.

Didelphys (Paramys) soricina Trouessart, Catal. Mamm., 2, 1898 : 1244.

Marmosa elegans Wolffsohn, Bol. Mus. Nac. Chile, 2, 1910 : 85 (no Waterhouse, 1839).

Dromictops soricina Matschie, Sitzungs. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa elegans soricina Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 65, 1933 : 216.

Hab. — Chile, desde la provincia de Concepción hacia el Sur, donde el límite no es bien conocido. Localidad típica: Valdivia.

Marmosa elegans venusta Thomas.

Marmosa elegans Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 143 (no Waterhouse, 1839).

Marmosa elegans venusta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 10, 1902, 159.

Thylamys venusta Matschie, Sitzungs. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa janetta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 17, 1926 : 327.

Marmosa venusta venusta Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 225, láms. 13, fig. 115, y 25, fig. 237.

Hab. — Zona montañosa del sudoeste de Bolivia, desde el departamento de Cochabamba al de Tarija. Localidad típica: Porotani, Cochabamba.

Tate mencionó un ejemplar de "Vermejo", en Bolivia, que muy probablemente es en realidad de la localidad argentina Bermejo, en la orilla oeste del río de este nombre, provincia de Salta, y en ese caso podría representar la intergradación entre las subespecies *venusta* y *cinderella*. También incluyó en *venusta* dos ejemplares peruanos, del valle del Rimac, al oeste de los Andes, juzgando interesante, y con razón, la presencia de esta forma tan lejos de su localidad típica; pero como quiera que el mismo autor hizo notar que se trataba de animales demasiado jóvenes para identificarlos bien, lo más probable es que pertenezcan a alguna otra subespecie, ya sea una no descrita todavía, o ya *M. e. coquimbensis*, que muy bien podría llegar hasta allí a lo largo del litoral del Pacífico.

Marmosa emiliae Thomas.

Marmosa emiliae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 3, 1909 : 379.

Grymaeomys emiliae Matschie, Sitzungs. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Hab. — Nordeste del Brasil, en el estado de Pará. Localidad típica: Pará.

Marmosa grisea (Desmarest).

Didelphis grisea Desmarest, Dictionn. Scienc. Natur., 67, 1827 : 398.

Grymaeomys griseus Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1855 : 83.

Marmosa marmota Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 10, 1902 : 153.

Marmosa grisea Bertoni, Fauna Parag., 1914 : 69.

Marmosa marmota marmota Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 218, láms. 12, figs. 110 y 111, y 25, figs. 232 y 233.

Hab. — Paraguay. Localidad típica: Tapuá, a poca distancia al nordeste de Asunción.

Algunos autores modernos, entre ellos Thomas y Tate, han empleado para esta especie, que es el "colilargo" de Azara, el nombre específico *marmota*, dado por Oken en su "Lehrbuch der Naturgeschichte", en 1816; pero como este libro no puede ser tenido en cuenta para los fines de la nomenclatura zoológica por no seguir su autor la nomenclatura linneana, la primera denominación válida resulta ser *grisea*.

Marmosa marica Thomas.

Marmosa pusilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 18, 1896 : 314 (no Desmarest, 1805).

Marmosa marica Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 1, 1898 : 455.

Grymaecomys marica Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.

Hab. — Montañas del norte de Venezuela, hasta los 2.500 m de altitud aproximadamente. Localidad típica: Río Albarregas, estado de Mérida.

Marmosa microtarsus (Wagner).

Marmosa microtarsus guahybae Tate.

Grymaecomys agilis Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 124 (no Burmeister, 1854).

Didelphis pusilla Thomas, Catat. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 348 (parte; no Desmarest, 1804).

Marmosa microtarsus guahybae Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 498, 1931 : 10.

Hab. — Conocida sólo del estado brasileño de Rio Grande do Sul, y tal vez relegada al litoral atlántico. Localidad típica: Isla de Guahyba, en dicho estado.

Marmosa microtarsus microtarsus (Wagner).

Didelphis microtarsus Wagner, Arch. Naturg., 8, 1ª parte, 1842 : 359.

Didelphys microtarsus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 243, lám. 241.

Grymaecomys microtarsus Winge, E. Mus., Lundii, 2, 1893 : 24.

Micoureus pusillus Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 452 (no *Didelphis pusilla* Desmarest, 1804).

Marmosa microtarsus Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, 2ª ser., 20, 1900 : 546.

Marmosa microtarsus microtarsus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 190, láms. 11, figs. 90 y 91, y 23, figs. 211 y 212.

? *Marmosa herhardti* Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paulista, 20, 1936 : 382.

Hab. — Brasil oriental, desde Minas Gerais hasta Santa Catarina. Localidad típica: Ipanema, estado de São Paulo.

Por sus caracteres y su localidad (Humboldt, Santa Catarina), parece que la *M. herhardti* de Miranda Ribeiro no puede distinguirse

de la forma típica de *microtarsus*; la longitud del pie (27 mm) asignada por el autor es tal vez demasiado grande, pero cabe suponer un error de imprenta, pues el hecho de haber mamas en el tórax indica que se trata de un *Thylamys*, y ningún miembro de este subgénero tiene pies tan largos, ni en ninguna *Marmosa* son mayores que la cuarta parte del largo del cuerpo y la cabeza juntos.

Marmosa pusilla (Desmarest).

Marmosa pusilla bruchi Thomas.

Didelphys elegans Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 192 (no Waterhouse, 1839).

Marmosa bruchi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 7, 1921 : 519.

Marmosa elegans pallidior Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 18, 1926 : 641 (no Thomas, 1902).

Marmosa elegans fenestrae Marelli, Mem. Jard. Zool. La Plata, 4, 1931 : 68.

Marmosa pallidior Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 229 (parte).

Marmosa pulchella Cabrera, Notas Prelim. Mus. La Plata, 3, 1934 : 126.

Hab. — Argentina, desde Santiago del Estero, La Rioja, Mendoza, Neuquén y Río Negro, hasta las sierras del sur de la provincia de Buenos Aires, o sea, aproximadamente, el distrito pampásico y la parte norte del patagónico. Localidad típica: Alto Pencoso, provincia de San Luis.

Esta es la comadreja de la zona de llanuras y sierras bajas de la Argentina, generalmente denominada *M. pallidior* por confundírsela con la subespecie de alta montaña de Bolivia y el noroeste argentino. En la descripción del holotipo, Thomas llamó la atención hacia su reducido tamaño, pensando que se trataba de un ejemplar adulto, cuando en realidad es muy joven todavía. En un macho adulto, o casi adulto, también de San Luis y que se conserva igualmente en el Museo Británico, las dimensiones, publicadas por Tate (1933 : 231), no difieren apreciablemente de las de los ejemplares obtenidos en otras localidades del área antes indicada.

Marmosa pusilla pallidior Thomas.

Marmosa elegans Thomas, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino, 13, núm. 315 : 1893 (no Waterhouse, 1839).

Marmosa elegans pallidior Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 10, 1902 : 161.

Thylamys pallidior Matschie, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.

Marmosa pallidior Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 229 (parte), láms. 13, fig. 118, y 26, fig. 240.

Hab. — Zona montañosa del sudoeste de Bolivia y del noroeste de la Argentina, hasta Tucumán y Catamarca, donde probablemente hay intergradación con la forma *bruchi*. Localidad típica: Challapata, al este del lago Poopó, departamento de Oruro, Bolivia.

Marmosa pusilla pusilla (Desmarest).

- Didelphis pusilla* Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 24, 1804 : 19.
Didelphis nana Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.
Sarigua pusilla Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429.
Gymacomys pusillus Burmeister, Erläut. Fau. Bras., 1856 : 83.
Marmosa marmota Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6th ser., 14, 1894 : 184.
Marmosa citella Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8th ser., 9, 1912 : 409.
Marmosa pusilla Bertoni, Fauna Parag., 1914 : 69.
Gymacomys pusilla Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 270.
Thylamys citella Matschie, loc. cit., 1916 : 271.
Marmosa verax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9th ser., 7, 1921 : 520.
Marmosa marmota verax Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 66, 1933 : 220, láms. 12, fig. 112, y 25, fig. 234.

Hab. — Paraguay y el nordeste de la Argentina (Formosa, Chaco, Corrientes y Entre Ríos). Localidad típica: San Ignacio, Paraguay.

La subespecie típica de *pusilla*, que es el “enano” de Azara, fué descrita por Thomas bajo dos nombres distintos, primero como *citella*, de Corrientes, y luego como *verax*, del centro de Paraguay. Tate consideró como sinónimo de *pusilla* el primer nombre, y el segundo como una subespecie de *M. marmota* (= *grisea*), que es una especie bastante más grande. Según Thomas, la única diferencia entre ambas formas nominales estaría en el tamaño de los globos auditivos y del pie, pero cuando se examinan las respectivas medidas del poco material que se ha estudiado, se ve que esas diferencias son insignificantes y caen dentro de lo que se puede esperar en la variabilidad individual. Por otra parte, las localidades típicas de *pusilla* y de *verax* están demasiado próximas para que quepa sospechar una verdadera diferencia de formas geográficas.

Marmosa unduaviensis Tate.

Marmosa unduaviensis Tate, Americ. Mus. Novit., núm. 493, 1931 : 11.

Hab. — Oeste de Bolivia, en la zona de las Yungas. Localidad típica: Pitiguaya, río Unduavi, departamento de La Paz.

Marmosa velutina (Wagner).

Marmosa velutina formosa Shamel.

- Marmosa muscula* Shamel, Journ. Washington Acad. Scienc., 20, 1930 : 83
(no *Didelphis musculus* Cabanis, 1848).
Marmosa formosa Shamel, Journ. Mammal., 11, 1930 : 311.

Hab. — Hasta ahora, conocida sólo del norte de Argentina, en la provincia de Formosa. Localidad típica: Riacho Pilagá, a unos 16 kilómetros al noroeste del kilómetro 182, Formosa.

Aunque registrado originalmente como adulto, el tipo de esta forma

es, según Tate, "bastante joven", lo que parece confirmado por las figuras del cráneo publicadas por este autor (1933: láms. 13, fig. 120, y 26, fig. 242). Eso explica su reducido tamaño y los rasgos morfológicos de su cráneo, característicos de toda *Marmosa* juvenil. La coloración y lo corto de la cola y de las orejas son como en *M. velutina*, de la que seguramente es *formosa* un representante oriental.

Marmosa velutina velutina (Wagner).

- Didelphys velutina* Wagner, Ach. Naturg., 3, 1ª parte, 1842 : 360.
Didelphys pimelura Reinhardt, Vidensk. Medd., 1849 : 5.
Microdelphis velutina Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 86.
Grymacomys velutinus Winge, E Mus. Lundii, 2, 1893 : 29.
Thylamys velutina Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 271.
Marmosa velutina Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 39.
Thylamys velutina Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 388.

Hab. — Brasil oriental, desde el estado de Minas Gerais al de São Paulo. Localidad típica: Ipanema, São Paulo.

Género **PHILANDER** Tiedemann

- Didelphis* Linné, Syst. Nat., 1758 : 54 (parte).
Philander Tiedemann, Zoolog., 1, 1808 : 426.
Sarigua Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429 (parte).
Metachirus Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 135 (parte).
Metachirops Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 262.
Holothylax Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 47.
Metacherius Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 787.

Tipo. — *Philander virginianus* Tiedemann (no *Didelphis virginiana* Kerr), = *Didelphis opossum* Linné.

Philander opossum (Linné).

Philander opossum andersoni (Osgood).

- Metachirus andersoni* Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1913 : 95.
? *Metachirus opossum*, subsp. nov?, J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 201.
Metachirus opossum andersoni Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 603.

Hab. — Perú amazónico, y casi seguramente la parte contigua de Brasil y de Colombia. Localidad típica: Yurimaguas, departamento de Loreto, Perú.

Philander opossum azaricus (Thomas).

- Metachirus opossum* Bertoni, Fauna Parag., 1914 : 69.
Metachirus opossum azaricus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 604.

Metachirops opossum Crespo, Comun. Inst. Nac. Investig. Cienc. Nat., 1, núm. 14, 1950 : 6, fig. 1.

Hab. — Paraguay y nordeste de Argentina, en la provincia de Misiones. Localidad típica: Sapucay, Paraguay.

***Philander opossum canus* (Osgood).**

Metachirus canus Osgood, Field. Mus., Zool., 10, 1913 : 19.

Metachirus opossum nigratus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 603.

Metachirus opossum crucialis Thomas, loc. cit., 1923 : 604.

Metachirus opossum canus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 19, 1927 : 372.

Philander opossum canus Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 277.

Hab. — Zona montañosa del este de Perú y oeste de Bolivia. Localidad típica: Moyobamba, departamento de San Martín, Perú.

La forma nominal *nigratus*, originalmente descrita del departamento peruano de Junín, esto es, justamente del centro de la zona ocupada por *canus*, me parece basada simplemente en una variedad individual de esta subespecie, similar a los "individuos excepcionalmente oscuros e intensamente coloreados" que ha señalado Sanderson (1949) para la subespecie típica, en Surinam. En cuanto a *crucialis*, de Bolivia, el mismo Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 19ª ser., 2, 1928 : 294) lo consideró como idéntico a *canus*.

***Philander opossum grisescens* (J. A. Allen).**

Metachirus grisescens J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 14, 1901 : 217.

Metachirus opossum grisescens J. A. Allen, Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 201.

Philander opossum grisescens Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 102 : 1953 : 227.

Hab. — Zona andina de Colombia. Localidad típica: Río Cauca.

***Philander opossum melanurus* (Thomas).**

Metachirus melanurus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 4, 1899 : 285.

Metachirus opossum melanurus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 116.

Metachirops opossum melanurus Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 68.

Metachirus opossum melantho Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 602.

Hab. — Colombia y Ecuador al oeste de los Andes, en el litoral del Pacífico. Localidad típica: Río Mira, prov. de Esmeraldas, Ecuador.

Philander opossum opossum (Linné).

Didelphis opossum Linné, Syst. Nat., 1758 : 55.

Didelphis marsupialis Shaw, Gen. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 476, lám. 108 (no Linné, 1758).

Philander virginianus Tiedemann, Zoolog., 1, 1808 : 426 (no *Didelphis virginiana* Kerr, 1792).

Sarigua opossum Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429.

Metachirus opossum Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 69.

Metachirops opossum Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 262.

Holothylax opossum opossum Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 48.

Didelphis austro-americana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 604 (ex Oken, 1816, como sinónimo de *opossum*; nombre no válido como de Oken).

Philander opossum Gilmore, Americ. Journ. Trop. Medic., 21, 1941 : 316.

Matacherius opossum Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 787, lám. 7, figs. 1-4.

Hab. — Guayanas y bajo Amazonas. Localidad típica: Surinam (designada por J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 195), restringida a Paramaribo por Matschie (1916).

Philander opossum quica (Temminck).

Didelphis quica Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1825 : 36.

Didelphys quica Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 3, 1843 : 42.

Metachirus quica Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 70, láms. 7 y 8.

Didelphis opossum Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 329 (no Linné, 1758).

Didelphis (Metachirus) quica Goeldi Mamm. do Brasil, 1893 : 139.

Metachirus opossum Ihering, Mamm. São Paulo, 1894 : 10.

Metachirus opossum quica J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35 : 1916 : 562.

Metachirops quica Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1916 : 262.

Holothylax quica Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 48.

Metachirops opossum quica Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 340.

Hab. — Brasil oriental, por el Sur hasta Río Grande do Sul. Localidad típica: Sepetiba, estado de Río de Janeiro.

Género **METACHIRUS** Burmeister

Didelphis Geoffroy, Catal. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 142 (parte; no Linné, 1758).

Philander Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 100 (parte; no Tiedemann, 1808).

Metachirus Burmeister, Syst. Übers. Thiere Bras., 1, 1854 : 135 (como subgénero; tratado como género en Erläut. Fau. Bras., 1856 : 69).

TIPO. — *Didelphis myosuroides* Temminck.

Metachirus nudicaudatus (E. Geoffroy).

En esta especie, la única del género, se han establecido numerosas subespecies, una de las cuales es el genotipo; pero es indudable que la validez de algunas de ellas es bastante dudosa. Nos parece que, aun con un criterio muy amplio, no es posible reconocer más que las que aquí se admiten provisionalmente, en tanto que se pueda hacer una buena revisión.

Metachirus nudicaudatus antioquiae J. A. Allen.

Metachirus nudicaudatus antioquiae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 83.

Hab. — Cordillera Occidental de Colombia. Localidad típica: La Frijolera, departamento de Antioquía, a 1.500 m de altitud.

Metachirus nudicaudatus bolivianus J. A. Allen.

Metachirus nudicaudatus bolivianus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 14, 1901 : 411.

Metachirus bolivianus J. A. Allen, loc. cit., 1901 : 412.

Metachirus nudicaudatus infuscus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 11, 1923 : 606.

Hab. — Bolivia occidental, en la zona de las Yungas, y la parte contigua del Perú, extendiéndose hacia el Norte hasta el alto Ucayali. Localidad típica: Chulumani, en las Yungas de La Paz, Bolivia.

No se ve en la descripción original de *M. n. infuscus* ningún carácter importante que permita separarlo de *bolivianus*, sobre todo si se tiene en cuenta que la localidad típica de aquel (el río Inambari, en el sudeste del Perú) está muy próxima a la de éste y no ofrece notables diferencias fisiográficas. El mismo Thomas, por otra parte, reconoció el gran parecido entre ambas formas nominales.

Metachirus nudicaudatus colombianus J. A. Allen.

Metachirus nudicaudatus colombianus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 196.

Metachirus nudicaudatus colombica J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 14, 1901 : 412 (lapsus por *colombianus*).

Metachirus nudicaudatus columbianus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 83.

Metachirus nudicaudatus imbutus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 11, 1923 : 605.

Hab. — Norte y centro de Colombia, a lo largo de la Cordillera Central, hasta el norte de Ecuador. Localidad típica: Donamo, departamento de Magdalena, en la zona de Santa Marta.

Metachirus nudicaudatus modestus Thomas.

Metachirus nudicaudatus Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 69.

Metachirus nudicaudatus Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estr., Zool., 1914 : 48.

Metachirus nudicaudatus modestus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 606.

Hab. — Paraguay, sur del Brasil (Mato Grosso) y nordeste de Argentina (Misiones). Localidad típica: Sapucay, Paraguay.

Metachirus nudicaudatus myosuros (Temminck).

Didelphis myosuros Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1825 : 38.

Didelphis myosurus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 501.

Metachirus myosurus Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 69, lám. 10.

Metachirus nudicaudatus myosuros Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 606.

Metachirus nudicaudatus personatus Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 351.

Hab. — Brasil oriental, por lo menos desde el estado de Baía hacia el Sur. Localidad típica: Ipanema, estado de São Paulo.

Metachirus nudicaudatus nudicaudatus (E. Geoffroy).

Didelphis nudicaudata Geoffroy, Cat. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 142.

Didelphis nudicauda Lesson, Man. Mammal., 1827 : 212.

Philander nudicaudus Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 100.

Didelphys frenata (Lichtenstein) Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 3, 1843 : 44, nota.

Metachirus nudicaudatus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 197.

Metachirus nudicaudatus nudicaudatus Cabrera, Gen. Mammal., Marsup., 1919 : 46, lám. 3, figs. 1 y 1 a.

Hab. — Guayanas y Brasil amazónico. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Metachirus nudicaudatus phaeurus Thomas.

Metachirus nudicaudatus phaeurus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 545.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes. Localidad típica: San Javier.

Metachirus nudicaudatus tschudii J. A. Allen.

Didelphys myosurus Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 145 (no Temminck, 1825).

Metachirus tschudii Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 195.

Metachirus nudicaudatus tschudii Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1914 : 149.

Hab. — Zona montañosa del norte y centro del Perú, a lo largo de la cuenca del Huallaga. Localidad típica: Guayabamba, departamento de Amazonas.

Género **LUTREOLINA** Thomás

Didelphis Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 24, 1804 : 19 (parte; no Linné, 1758).

Sarigua Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429 (parte).

Peramys Lesson, Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1842 : 187 (parte).

Micoureus Gervais, Hist. Nat. Mammif., 2, 1855 : 287 (parte; no Lesson, 1845).

Philander Gerrard, Catal. Bones. Mamm. Brit. Mus., 1862 : 139 (parte; no Tiedemann, 1808).

Metachirus Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 121 (parte; no Burmeister, 1854).

Lutreolina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 5, 1910 : 247.

Tipo. — *Didelphis crassicaudata* Desmarest.

Lutreolina crassicaudata (Desmarest).

Lutreolina crassicaudata crassicaudata (Desmarest).

Didelphis crassicaudata Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist., Nat., 24, 1804 : 19.

Didelphis crassicaudis Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.

Didelphis macroura Illiger, loc. cit., 1815 : 107.

Sarigua crassicaudata Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429.

Peramys crassicaudata Lesson, Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1842 : 187.

Didelphys mustelina Waterhouse, Nat. Hist. Mamm., 1, 1846 : 497 (en sinónimo, atribuido a Geoffroy).

Micoureus crassicaudatus Gervais, Hist. Nat. Mammif., 2, 1855 : 287.

Metachirus crassicaudatus Heck, Brehms Tierl., 10, 1912 : 108, fig.

Metachirus crassicaudata Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 69.

Lutreolina crassicaudata crassicaudata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 584.

Lutreolina crassicaudata travassosi Miranda Ribeiro, Rev. Mus. Paul., 20, 1936 : 402.

Hab. — Paraguay, nordeste de Argentina, por lo menos en Formosa y Misiones, y sudoeste del Brasil, en el estado de São Paulo y posiblemente en el sur de Mato Grosso. Localidad típica: Paraguay, pudiendo restringírsela a Asunción. La especie, y por ende su forma típica, tienen como base el "coligrueso" de Azara, quien realizó principalmente allí sus observaciones.

L. c. travassosi, de Guariba, São Paulo, es un simple sinónimo de la subespecie típica, según Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 7, 1949 : 355).

Lutreolina crassicaudata lutrilla Thomas.

Didelphis crassicaudata Waterhouse, Zool. Beagle, Mamm., 1839 : 94, láms. 30 y 34, fig. 25 a-d (no Desmarest, 1804).

Metachirus crassicaudatus Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 121.
Lutreolina crassicaudata lutrilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser.,
11, 1923 : 589.

Hab. — Extremo sur del Brasil, en el estado de Río Grande do Sul, extendiéndose por el litoral del Uruguay hasta Maldonado. Localidad típica: São Lourenço, Río Grande do Sul.

Lutreolina crassicaudata paranalis Thomas.

Didelphys crassicaudata Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 190 (no Desmarest, 1804).

Lutreolina crassicaudata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 5, 1910 : 247.

Lutreolina crassicaudata paranalis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 584.

Lutreolina crassicaudata bonaria Thomas, loc. cit., 1923 : 585.

Didelphis ferruginea Larrañaga, Escrit., 1923 : 346.

Hab. — Parte oriental de la República Argentina, desde las provincias de Santa Fe y Corrientes hasta el sur de la de Buenos Aires, llegando por el oeste hasta La Rioja y San Juan, y extendiéndose por el este hasta el interior del Uruguay. Localidad típica: Las Rosas, provincia de Santa Fe.

Las diferencias de coloración en que se basó Thomas para distinguir dentro del área mencionada dos subespecies (*paranalis* en Santa Fe y Uruguay, y *bonaria* en la costa de Buenos Aires) son en cierto modo ficticias y carecen por completo de valor. En una misma localidad se pueden obtener ejemplares con colores muy rojos y otros más bien pardos, y tanto en uno como en otro caso, los vivos matices que caracterizan al animal vivo desaparecen con la muerte, y a veces simplemente como consecuencia de la vida en cautividad, sin que sea posible atribuir importancia taxonómica a la mayor o menor rapidez de esta alteración de los caracteres cromáticos, cuya causa todavía no ha sido bien estudiada. De ahí que cualquier conclusión, en cuanto a la sistemática de estos marsupiales, que se quiera derivar del examen de ejemplares en colecciones de muscos o en jardines zoológicos, está expuesta a graves errores; y de ahí también que todas las figuras en colores, de esta forma o de cualquier otra de la misma especie, publicadas hasta la fecha, sean notoriamente inexactas.

Lutreolina crassicaudata turneri (Günther).

Didelphys turneri Günther, Ann. and Mag. Nat. Hist., 5ª ser., 4, 1879 : 108.

Lutreolina crassicaudata turneri Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 11, 1923 : 584.

Hab. — Hasta ahora, conocida solamente de la Guayana Inglesa. Localidad típica: Better Hope, sobre el río Demerara.

Es muy posible que esta subespecie se encuentre en las otras Guayananas y en el nordeste del Brasil; en todo caso, se trata de un animal sumamente raro, o acaso extinguido ya, siendo el holotipo el único ejemplar conocido hasta el momento de redactar estas líneas.

Género **DIDELPHIS** Linné

Didelphis Linné, Syst. Nat., 1758 : 54.

Didelphys Schreber, Säugth., 3, 1778 : 532.

Sarigua Muirhead Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 329 (parte).

Micoureus Lesson, Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1842 : 186 (parte).

Leucodelphis Ihering, Rev. Mus. Paul., 9, 1914 : 347.

Tipo. — *Didelphis marsupialis* Linné.

***Didelphis azarae* Temminck.**

A expensas de esta especie, y basándose principalmente en variaciones de coloración puramente individuales, se ha querido establecer un regular número de formas nominales, pero en realidad no es posible reconocer más que dos subespecies, una de la parte oriental del continente y otra de los países andinos, a excepción de Chile.

***Didelphis azarae azarae* Temminck.**

Didelphis azarae Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1825 : 30.

Didelphis albiventris Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhand., 8, 1841 : 236.

Didelphys poecilotis Wagner, Arch. Naturg., 8, 1ª parte, 1842 : 236.

Didelphis poecilonota Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 504.

Didelphis leucotis Wagner, Abhandl. Akad. Wiss. München, 5, 1847 (1850) : 127.

Didelphis marsupialis, var. *azarae* Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus. 1888 : 328.

Didelphys azarae, mut. *antiqua* Ameghino, Actas Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 278.

Didelphis marsupialis azarae Cope, Americ. Natural., 1889 : 129.

Didelphys lechii Ihering, Mamm. Rio Grande do Sul, 1892 : 95.

Didelphys marsupialis, var. *albiventris* Winge, E Mus. Lundii, 2, 1893 : 7, láms. 3, figs 3 y 4, y 4, fig. 9.

Didelphis paraguayensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 16, 1902 : 251 (ex Oken, 1816; no válido como de Oken).

Didelphis paraguayensis paraguayensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 562.

Didelphis opossum Larrañaga, Escrit., 2, 1923 : 346 (no Linné, 1758).

Didelphis paraguayensis bonariensis Marelli, La Epoca, 1930 : 2.

Didelphis paraguayensis dennleri Marelli, loc. cit., 1930 : 2.

Hab. — Los distritos subtropical y pampásico de la República Argentina, llegando por el sur hasta el río Negro; Uruguay, Paraguay y el Brasil oriental, desde los estados de Mato Grosso y Río Grande do Sul hasta los de Paraíba y Ceará. Localidad típica: Asunción, Paraguay.

Didelphis azarae pernigra J. A. Allen.

- Didelphis azarae* Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 143 (parte; no Temminck, 1825).
Didelphis pernigra J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 273.
Didelphis paraguayensis pernigra J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 16, 1902 : 271.
Didelphis paraguayensis andina J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 272.
Didelphis paraguayensis meridensis J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 274.
Didelphis paraguayensis Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., núm. 31, 1917 : 10 (no J. A. Allen, 1902).

Hab. — Toda la zona andina desde el oeste de Venezuela hasta el sur del Perú y el oeste de Bolivia, y muy posiblemente también en el extremo noroeste de la Argentina. Localidad típica: Minas del Inca, departamento de Cuzco, Perú.

Didelphis marsupialis Linné.

También en esta especie, cuya área de distribución se extiende desde el sur del Canadá hasta el norte de Argentina, se han descrito numerosas supuestas formas geográficas, si bien parece que no se pueden distinguir bien más que cuatro o cinco subespecies, dos de las cuales existen en la América del Sur.

Didelphis marsupialis aurita Wied.

- Didelphys marsupialis* Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 387 (no Linné, 1758).
Didelphys aurita Wied, loc. cit., 1826 : 393.
Didelphys azarae Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 3, 1843 : 38 (parte; no Temminck, 1825).
Didelphys cancrivora Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 129 (no Gmelin, 1788).
Didelphis marsupialis, var. *typica* Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 323 (parte).
Didelphis marsupialis aurita Cope, Americ. Natural., 1889 : 129.
Didelphys koseritzi Ihering, Mamm. Rio Grande do Sul, 1892 : 99.
Didelphis marsupialis cancrivora Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 68.

Hab. — Brasil oriental, parte oriental de Bolivia y del Paraguay, y extremo nordeste de la Argentina. Localidad típica: Villa Viçosa, río Peruibé, estado de Espirito Santo, Brasil.

Didelphis marsupialis marsupialis Linné.

- Didelphis marsupialis* Linné, Syst. Nat., 1758 : 54.
Didelphis karkinophaga Zimmermann, Geogr. Gesch. Thiere, 2, 1780 : 266.
Didelphis cancrivora Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 108.
Didelphis marsupialis, var. *typica* Thomas, Catal. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 323 (parte).

- Didelphis karkinophaga caucae* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 192.
Didelphis karkinophaga colombica J. A. Allen, loc. cit., 1900 : 193.
Didelphis marsupialis battyi Thomas, Novit. Zoolog., 9, 1902 : 137.
Didelphis austro-americana J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 16, 1902 : 251 (ex Oken, 1816; no válido como de Oken).
Didelphis marsupialis insularis J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 259.
Didelphis marsupialis colombica J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 260.
Didelphis marsupialis caucae J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 261.
Didelphis marsupialis etensis J. A. Allen, loc. cit., 1902 : 262.
Didelphis richmondi Bangs, Bull. Mus. Compar. Zool., 39, 1902 : 19 (no J. A. Allen, 1901).
Didelphis marsupialis marsupialis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 502.
Didelphis marsupialis particeps Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 30, 1917 : 107.

Hab. — Todo el norte de América del Sur, desde las Guayanas y el bajo Amazonas hasta el litoral del Pacífico en Colombia, Ecuador y el norte de Perú, existiendo además en la isla Trinidad y extendiéndose a través de Panamá hasta Costa Rica. Localidad típica: Guayanas, restringida a Surinam por Thomas (Proc. Zool. Soc. London, 1911:143).

Género **CHIRONECTES** Illiger

- Lutra* Zimmermann, Geogr. Gesch. Thiere, 2, 1780 : 317 (parte, no Linné, 1758).
Mustela Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 172 (parte, no Linné, 1758).
Didelphis Cuvier, Tabl. Elém. Règne Anim., 1798 : 125 (parte; no Linné, 1758).
Chironectes Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Av., 1811 : 76.
Memina Fischer, Zoogn., 3, 1814 : 611.
Cheironectes Cray, Griffith's Anim. Kingd., 5, 1827 : 191.
Sarigua Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 429 (parte).
Gamba Liais, Climat, Gél. Fau. Géogr. Bot. Brésil, 1872 : 329.
Chironeytes Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 100 (lapsus por *Chironectes*).

Tipo. — *Lutra minima* Zimmermann.

Chironectes minimus (Zimmermann).

Chironectes minimus minimus (Zimmermann).

- Lutra minima* Zimmermann, Geogr. Gesch. Thiere, 2, 1780 : 317.
Lutra memina Boddaërt, Elench. Anim., 1785 : 168.
Mustela guianensis Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 174.
Lutra paraguensis Kerr, loc. cit., 1792 : 175.
Lutra saricovienna Shaw, Gener. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 447.
Lutra memia Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 20, 1803 : 147 [lapsus por *memina*].
Lutra memmina Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 23, 1804 : 503.
Chironectes variegatus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 107.

- Didelphis palmata* Cuvier, Règne Anim., 1, 1817 : 174.
Chironectes yapock Desmarest, Mammal., 1, 1820 : 261.
Chironectes memina F. Cuvier, Dents Mamm., 1825 : 75.
Chironectes palmata Hamilton Smith, Griffith's Anim. Kingd., 3, 1827; lám. frente a pág. 35.
Sarigua memmina Muirhead, Brewster's Edinb. Encycl., 13, 1830 : 329.
Chironectes langsdorffi Boitard, Jard. des Plant., 1845 : 288.
Gamba palmata Liais, Climat, Géol. Fau. Géogr. Bot. Brésil, 1872 : 329.
Chironectes minimus Lydekker, Catal. Foss. Mamm. Brit. Mus., 5, 1837 : 329.
Chironectes palmatus Goeldi, Mamm. do Brasil, 1893 : 139.
Chironectes palmata Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 100.
Chironectes menima bresslaui Pohle, Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges., 40, 1927 : 242.

Hab. — Este y centro de América del Sur, desde las Guayanas y las cuencas del Orinoco y el Amazonas, hasta Paraguay, el nordeste de Argentina (Misiones) y el sur del Brasil. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Chironectes minimus panamensis Goldman.

- Chironectes variegatus* True, Proc. U. S. Nat. Mus., 7, 1884 (1885) : 587 (no Illiger, 1815).
Chironectes panamensis Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 65, n° 5, 1914 : 1.
Chironectes minimus Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1914 : 150 (no Zimmermann, 1780).

Hab. — Noroeste de América del Sur: Colombia, Ecuador y Perú, y posiblemente el oeste de Venezuela, llegando además por el norte hasta Nicaragua, en América Central. Localidad típica: Cana, en el este de Panamá.

Superfamilia CAENOLESTOIDEA

Familia CAENOLESTIDAE

Género CAENOLESTES Thomas

- Hyracodon* Tomps., Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 50 (no Leidy, 1856).
Caenolestes Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 16, 1895 : 367.

Tipo. — *Hyracodon fuliginosus* Tomes.

Caenolestes caniventer Anthony.

- Caenolestes caniventer* Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 20, 1921 : 6.

Hab. — Sur de Ecuador, en el lado oeste de los Andes. Localidad típica: El Chiral, provincia del Oro, a unos 1.600 m de altitud.

Caenolestes convelatus Anthony.

Caenolestes obscurus Lönnberg, Ark. Zool., 14, nº 4, 1921 : 72, lám. 1 (no Thomas, 1895).

Caenolestes convelatus Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 120, 1924 : 1.

Hab. — Norte de Ecuador, en la parte occidental de los Andes. Localidad típica: Las Máquinas, entre Aloag y Santo Domingo de los Colorados, a unos 2.100 m de altitud, provincia de Pichincha.

Caenolestes fuliginosus (Tomes).

Hyracodon fuliginosus Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 51, lám. 2.

Caenolestes fuliginosus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 16, 1895 : 367.

Hab. — Norte de Ecuador, en los Andes, a partir de los 1.500 m de altitud. Localidad típica: Ecuador, probablemente los páramos del Chimborazo o el Pichincha (Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 14 1921 : 17).

Caenolestes obscurus Thomas.

Caenolestes obscurus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 16, 1895 : 367.

Hab. — Cordillera Oriental de Colombia y la parte contigua del extremo oeste de Venezuela. Localidad típica: Estancia La Selva, cerca de Bogotá.

Caenolestes tatei Anthony.

Caenolestes tatei Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 55, 1923 : 1.

Hab. — Parte occidental de los Andes del sur de Ecuador. Localidad típica: Molleturo, provincia de Azuay, a unos 2.280 m de altitud.

Género **LESTOROS** Oehser

Orolestes Thomas, Smiths. Miscell. Coll., 68, núm. 4, 1917 : 3 (no Mac Lachlan, 1895).

Cryptolestes Tate, Journ. Mammal., 15, 1934 : 154 (no Ganglbauer, 1899).

Lestoros Oehser, Journ. Mammal., 15, 1934 : 240.

Tipo. — *Orolestes inca* Thomas.

Lestoros inca Thomas.

Orolestes inca Thomas, Smiths. Miscell. Coll., 68, nº 4, 1917 : 3.

Cryptolestes inca Tate, Journ. Mammal., 15, 1934 : 154.

Lestoros inca Oehser, Journ. Mammal., 15, 1934 : 240.

Hab. — Zona andina del sur del Perú. Localidad típica: Torontoy, departamento de Cuzco.

Género **RHYNCHOLESTES** Osgood

Rhyncholestes Osgood, Field Mus., Zool., 14, 1924 : 170.

Tipo. — *Rhyncholestes raphanurus* Osgood.

Rhyncholestes raphanurus Osgood.

Rhyncholestes raphanurus Osgood, Field. Mus., Zool., 14, 1924 : 170, lám. 23.

Hab. — Chile sud-central, en Llanquihué y Chiloé. Localidad típica: desembocadura del río Inio, isla Chiloé.

Orden **INSECTIVORA**

Familia **SORICIDAE**

Género **CRYPTOTIS** Pomel

Sorex Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 114 (parte; no Linné, 1758).

Corsira Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1843 : 79 (parte).

Cryptotis Pomel, Arch. Scienc. Phys. et Natur. Gênevè, 9, 1848 : 249.

Blarina Baird, Mamm. N. Amer., 1, 1857 : 51 (parte; no Gray, 1838).

Soriciscus Coues, Bull. U. S. Geol. and Geogr. Surv., 1877 : 649.

Tipo. — *Sorex cinereus* Bachman, = *Sorex parvus* Say.

Cryptotis avius G. M. Allen.

Cryptotis avia G. M. Allen, Proc. New Engl. Zool. Club, 8, 1923 : 37.

Hab. — Cordillera oriental de Colombia. Localidad típica: El Vejón, al este de Bogotá.

[*Cryptotis merus* Goldman.

Cryptotis merus Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 60, núm. 2, 1912 : 17.

Hab. — Extremo este de Panamá. Localidad típica: Cerro Pirre, cerca del nacimiento del río Limón.

Aun cuando esta especie no ha sido citada hasta la fecha en América del Sur, la incluimos aquí provisionalmente teniendo en cuenta que su localidad típica dista apenas 35 kilómetros del límite político entre Panamá y Colombia, lo que hace pensar que muy probablemente ha de encontrarse en el extremo noroeste de esta última república.]

Cryptotis montivagus (Anthony).

Blarina montivaga Anthony, Americ. Mus. Novit., núm. 20, 1921 : 5.

Cryptotis montivaga Cabrera, Gen. Mammal., Insectiv., 1925 : 134.

Hab. — Zona andina del sur de Ecuador. Localidad típica: Bestión, provincia de Azuay, a 3.000 m de altitud.

Cryptotis squamipes (J. A. Allen).

Blarina (Cryptotis) squamipes J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 83.

Cryptotis squamipes Tate, Journ. Mammal., 13, 1932 : 225.

Hab. — Parte sur de la Cordillera Occidental de Colombia. Localidad típica: Páramo a unos 65 kilómetros al oeste de Popayán y a 3.100 m de altitud.

Cryptotis surinamensis (Gmelin).

Sorex surinamensis Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 114.

Blarina pyrrhonota Jentink, Mus. Pays-Bas, 11, 1888 : 131 (nom. nud.).

Blarina pyrrhonota Jentink, Not. Leyd. Mus., 32, 1910 : 167.

Cryptotis pyrrhonota Cabrera, Gen. Mammal., Insectiv., 1925 : 135.

Hab. — Guayana Holandesa. Localidad típica: Surinam.

Creyendo que el *Sorex surinamensis* de Gmelin era un marsupial, Thomas lo incluyó (Catál. Marsup. Brit. Mus., 1888 : 357) en la sinonimia de *Monodelphis brevicaudatus*, criterio que se ha venido aceptando, aunque Trouessart, en 1897 (Catal. Mamm. : 188), sospechó ya que se podría tratar de la musaraña llamada *Blarina pyrrhonota* por Jentink. Esta opinión ha sido luego sostenida por Tate (Journ. Mamm., 13, 1932 : 223), y parece la más lógica si se comparan las respectivas descripciones. Una cuestión aparte es si el animalito es realmente de Surinam o no; lo alejado de la zona habitada por los demás *Cryptotis* induce a la duda, pero hasta ahora nada autoriza a pensar en otra procedencia.

Cryptotis thomasi (Merriam).

Cryptotis thomasi equatoris (Thomas).

Blarina (Cryptotis) thomasi Trouessart, Arc. Mérid. Equat., 9, 1ª parte, 1910 : A 6 (no Merriam, 1897).

Blarina equatoris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 9, 1912 : 409.

Blarina osgoodi Stone, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 66, 1916 : 16.

Cryptotis equatoris Cabrera, Gen. Mammal., Insectiv., 1925 : 133.

Hab. — Andes del norte y centro de Ecuador. Localidad típica: Sinche, a 4.000 m de altitud, provincia del Chimborazo.

Cryptotis thomasi medellinius Thomas.

Cryptotis medellinius Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 354.

Hab. — Cordillera Central de Colombia. Localidad típica: San Pedro, 30 kilómetros al norte de Medellín, departamento de Antioquia.

Cryptotis thomasi meridensis (Thomas).

Blarina meridensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 1, 1898 : 457.

Cryptotis meridensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 354.

Hab. — Cordillera de Mérida, en Venezuela, y la parte norte de la Cordillera Oriental de Colombia. Localidad típica: Sierra de Mérida, a 2.165 m de altitud.

Cryptotis thomasi thomasi (Merriam).

Blarina thomasi Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, 11, 1897 : 247.

Cryptotis thomasi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 354.

Hab. — Cordillera Oriental de Colombia. Localidad típica: Sabana de Bogotá, cerca de la ciudad de Bogotá, a unos 3.000 m de altitud.

Orden **CHIROPTERA**

Suborden **Microchiroptera**

Familia **EMBALLONURIDAE**

Subfamilia **Emballonurinae**

Género **RHYNCHONYCTERIS** Peters, 1867

Vespertilio Wied, Reise Bras., 1, 1820 : 251, nota (no Linné, 1758).

Proboscidea Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823 : 62 (no Brugière, 1791).

Emballonura Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22 (parte).

Rhynchonycteris Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 477.

Rhynchiscus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 20, 1907 : 65¹.

Tipo. — *Vespertilio naso* Wied.

¹ El nombre *Rhynchiscus* fué propuesto por Miller, y viene siendo usado por los autores posteriores, en la creencia de que *Rhynchonycteris* Peters es un homónimo de *Rhynchonycteris* Tschudi, 1844 (= *Anoura* Gray); pero las Reglas de Nomenclatura no autorizan esta sustitución, y el 14^o Congreso Internacional de Zoolo-gía (1953) insistió en recomendar que en lo futuro se haga constar en dichas Reglas que "un nombre genérico no puede ser tratado como homónimo de otro nombre de igual categoría si difiere de él aunque sea en una sola letra".

✓ **Rhynchonycteris naso** (Wied). *art. 35 a 40*

- Vespertilio naso* Wied, Reise Bras., 1, 1820 : 251, nota.
Proboscidea saxatilis Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823 : 62, lám. 35, f. 8.
Proboscidea rivalis Spix, loc. cit., 1823 : 62.
Emballonura saxatilis Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22.
Emballonura lineata Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1835 (1840) : 297.
Rhynchonycteris naso Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 477.
Rhynchiscus naso Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 88, fig. 13.
Rhynchiscus naso priscus G. M. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, 27, 1914 : 109.

Hab. — Todo el norte de la América Meridional, por el sur hasta Mato Grosso, Minas Gerais y Espirito Santo en Brasil y el departamento de Cuzco, en Perú; por el norte llega hasta el sur de México. Localidad típica: Río Mucuri, estado de Minas Gerais, Brasil.

Género **SACCOPTERYX** Illiger.

- Vespertilio* Schreber, Säugth., 1, 1774 : lám. 57 (parte, no Linné, 1758).
Noctilio Bechstein, Pennant's Vierf. Thiere, 2, 1800 : 615 (parte, no Linné, 1766).
Taphozous E. Geoffroy, Descript. Egypte, 2, 1813 : 113 (parte).
Saccopteryx Illiger, Prodr. Syst. Mammal. et Avium, 1811 : 121.
Urocryptus Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Ges., 5, 1838 : 31.
Emballonura Wagner, Schrebers Säugth. Suppl., 5, 1855 : 694 (parte, no Temminck, 1838).

Tipo. — *Vespertilio lepturus* Schreber.

✓ **Saccopteryx bilineata** (Temminck). *art. 47 a 49*

- Urocryptus bilineatus* Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 33, figs. 3-4.
Emballonura bilineata Wagner, Schrebers Säugth. Suppl., 5, 1855 : 694.
Emballonura insignis Wagner, loc. cit., 1855 : 695.
Saccopteryx bilineata Peters, M.-B. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 471.
Saccopteryx bilineata centralis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^o ser., 13, 1904 : 251.

Hab. — El norte de América del Sur, hasta Bolivia, Mato Grosso y Río de Janeiro; por el norte llega hasta la parte meridional de México. Localidad típica: Surinam.

Saccopteryx canescens Thomas.

- Saccopteryx leptura* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 94 (no Schreber, 1774).
Saccopteryx canescens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^o ser., 7, 1901 : 366.

Hab. — Desde el norte de Colombia, a lo largo de la cuenca del

Amazonas, hasta Pará. Localidad típica: Obidos, estado de Pará, Brasil.

Saccopteryx gymnura Thomas.

Saccopteryx gymnura Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 367.

Hab. — Nordeste del Brasil. Localidad típica: Santarem.

Saccopteryx leptura (Schreber).

Vespertilio lepturus Schreber, Säugth., 1, 1774; lám. 57. La descripción, sin nombre técnico, en la pág. 173, 1775.

Saccopteryx lepturus Illiger, Prodr. Syst. Mammal. et Avium, 1811 : 121.

Taphozous lepturus E. Geoffroy, Descript. Egypte, 2, 1813 : 113.

Saccopteryx leptura Peters, M.-Ber. Preuss. Acad. Wiss., 1867 : 471.

Hab. — Norte de la América del Sur, desde Colombia hasta el Atlántico, y por el sur hasta Mato Grosso y Espirito Santo. Localidad típica: Surinam.

Saccopteryx perspicillifer Miller.

Saccopteryx perspicillifer Miller, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 12, 1899 : 176, fig. 2.

Hab. — Costa norte de Venezuela, y las islas próximas. Localidad típica: Caura, isla Trinidad.

Saccopteryx pumila Thomas.

Saccopteryx pumila Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 14, 1914 : 410.

Hab. — Venezuela y Guayanas. Localidad típica: Altagracia, sobre el bajo Orinoco, Venezuela.

Género **CORMURA** Peters.

Emballonura Wagner, Arch. Naturg., 1843 : 367 (no Temminck, 1838).

Cormura Peters, M.-Ber. Preuss. Acad. Wiss., 1867 : 475.

Myropteryx Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 69.

Tipo. — *Emballonura brevirostris* Wagner.

Cormura brevirostris (Wagner).

Emballonura brevirostris Wagner, Arch. Naturg., 1843 : 367.

Cormura brevirostris Peters, M.-Ber. Preuss. Acad. Wiss., 1867 : 475, lám.

Myropteryx pullus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 59.

Hab. — Norte de América Meridional, desde Colombia y el norte del Perú, hasta las Guayanas. Localidad típica: Marabitanas, sobre el alto río Negro, estado de Amazonas, Brasil.

Género **PEROPTERYX** Peters

Subgénero *Peropteryx* s. s.

Vespertilio Wied, Beitr. Naturg. Bras., 2, 1826 : 262 (parte, no Linné, 1858).

Emballonura Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22 (parte).

Peropteryx Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 472.

Saccopteryx Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 369 (parte, no Illiger, 1811).

Tipo. — *Vespertilio caninus* Wied, = *Emballonura macrotis* Wagner.

Peropteryx kappleri Peters.

Se han descrito dos subespecies de esta especie; ambas se hallan en América del Sur.

Peropteryx kappleri intermedia Sanborn.

Peropteryx kappleri intermedius Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1951 : 476.

Hab. — Perú. Localidad típica: Hacienda Cadena, Quispicanchis, departamento de Cuzco.

Peropteryx kappleri kappieri Peters. *cráneo lt. 16-17,8*

Peropteryx kappleri Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 473.

Saccopteryx canina, var. *a* Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 374.

Hab. — América del Sur septentrional y oriental, llegando hasta Ecuador en el oeste y hasta São Paulo en el este. Por el norte, se extiende a través de América Central hasta México. Localidad típica: Surinam.

Peropteryx macrotis (Wagner).

Distingúense en esta especie tres subespecies, de las que sólo una es sudamericana.

Peropteryx macrotis macrotis (Wagner). *cráneo lt. 12-15.*

Vespertilio caninus Wied, Beitr. Naturg. Bras., 2, 1826 : 462 (no Blumenbach, 1797).

Emballonura canina Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22.

Emballonura macrotis Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 367.

Emballonura brunnea Gervais, Exped. Castelnau, Zool., 1855 : 66, lám. 15, fig. 2.

Peropteryx canina Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 472.

Saccopteryx canina Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 373.

Peropteryx macrotis macrotis Sanborn, Field Mus. Publ. Zool. 20, 1937 : 339.

Hab. — América del Sur, hasta Mato Grosso y São Paulo; también en América Central, hasta el sur de México. Localidad típica: Mato Grosso.

Subgénero *Peronymus* Peters

Peronymus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1868 : 145 (como subgénero de *Peropteryx*; considerado como género distinto por Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 90).

Saccopteryx Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 374 (parte, no Illiger, 1811).

Tipo. — *Peropteryx leucoptera* Peters.

Peropteryx leucoptera Peters.

La única especie del subgénero *Peronymus* comprende dos formas geográficas, las dos sudamericanas.

Peropteryx leucoptera cyclops (Thomas).

Peronymus cyclops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 13, 1924 : 531.

Hab. — Perú, Localidad típica: Masisca, sobre el alto Ucayali, departamento de Loreto.

Peropteryx leucoptera leucoptera Peters.

Peropteryx leucoptera Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 474.

Peronymus leucopterus Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 91.

Hab. — Venezuela, Guayanas, Brasil amazónico (ríos Tapajós y Xingú), isla Marajó. Localidad típica: Surinam.

Género *CENTRONYCTERIS* Gray

Vespertilio Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 180 (parte, no Linné, 1758).

Centronycteris Gray, Mag., Zool. and Bot., 2, 1838 : 499 (como subgénero de *Proboscidea* Spix, = *Rhynchonycteris* Peters; considerado como género aparte por Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 478).

Emballonura Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22 (parte).

TIPO. — *Vespertilio calcaratus* Wied, (= *Vespertilio maximiliani* Fischer).

El género sólo comprende esta especie, con dos subespecies.

✓ *Centronycteris maximiliani* (Fischer).

Centronycteris maximiliani centralis Thomas. (7)

Centronycteris centralis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 2ª ser., 10, 1912 : 638.

Centronycteris maximiliani centralis Sanborn, Field Mus. Publ. Zool., 27, 1941 : 372.

Hab. — Noroeste de América del Sur, hasta Ecuador y el Brasil occidental, extendiéndose por el norte hasta América Central y México. Localidad típica: Bugaba, Chiriquí, Panamá.

Centronycteris maximiliani maximiliani (Fischer).

Vespertilio calcaratus Wied. en Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 180 (no Rafinesque, 1818).

Vespertilio maximiliani Fischer, Synops. Mamm., 1829 : 112.

Proboscidea calcarata Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 499.

Emballonura calcarata Temminck, Van der Hoeven's Tijdschr. Nat. Gesch., 5, 1838 : 22.

Saccopteryx calcarata Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 376.

Saccopteryx wiedi Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, 12, 1898 : 110.

Centronycteris maximiliani Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 91.

Centronycteris maximiliani maximiliani Sanborn, Field. Mus. Publ. Zool., 20, 1937 : 336.

Hab. — Brasil oriental y Guayanas, hacia el sur por lo menos hasta Espirito Santo. Localidad típica: Según Fischer, la costa oriental del Brasil; según Wied, Espirito Santo.

Género **BALANTIOPTERYX** Peters

Balantiopteryx Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1867 : 476.

Saccopteryx Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 376 (parte, no Illiger, 1811).

TIPO. — *Balantiopteryx plicata* Peters, de México y América Central.

✓ *Balantiopteryx infusca* (Thomas).

Saccopteryx infusca Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 20, 1897 : 546.

Balantiopteryx infusca Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 13, 1904 : 253.

Hab. — Ecuador. Localidad típica: Cachabi, provincia de Esmeraldas.

Subfamilia **Diclidurinae**

Género **DEPANYCTERIS** Thomas

Depanycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 6, 1920 : 271.

Drepanycteris Simpson, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 85, 1945 : 56.

TIPO. — *Depanycteris isabella* Thomas.

Depanycteris isabella Thomas.

Depanycteris isabella Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 6, 1920 : 271.

Hab. — Brasil amazónico. Localidad típica: Manacapurú, sobre el bajo Solimões, estado de Amazonas, Brasil.

Género **DICLIDURUS** Wied

Diclidurus Wied, Isis, 1819 : 1629.

Tipo. — *Diclidurus albus* Wied.

Diclidurus albus Wied.

Diclidurus albus Wied, Isis, 1819 : 1630.

Diclidurus freyreissi Wied, Abbild. Naturg. Bras., 1838 : lám. 16.

Diclidurus scutatus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 400. *Valido según Smith*

Hab. — Brasil, desde la cuenca del Amazonas hasta Espirito Santo. Localidad típica: Río Pardo, estado de Baía.

Diclidurus ingens Hernández-Camacho.

Diclidurus ingens Hernández-Camacho, Caldasia, 7, 1955 : 87, láms. 1-2.

Hab. — Sudeste de Colombia. Localidad típica: Puerto Leguízamo, sobre el río Putumayo, intendencia del Caquetá.

Género **CYTTAROPS** Thomas.

Cyttarops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 11, 1913 : 134.

Tipo. — *Cyttarops alecto* Thomas.

Cyttarops alecto Thomas.

Cyttarops alecto Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 11, 1913 : 135.

Hab. — Nordeste del Brasil y las Guayanas. Localidad típica: Mocajutuba, estado de Pará, Brasil.

Familia **NOCTILIONIDAE**

Género **NOCTILIO** Linné

Vespertilio Linné, Syst. Nat. 10^a ed. I, 1758 : 31 (parte).

Noctilio Linné, Syst. Nat., 12^a ed. I, 1766 : 88.

Pteropus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 130 (parte).

Noctileo Tiedemann, Zoologie, 1, 1808 : 536.

Celaeno Leach, Trans. Linn. Soc. London, 13, 1821 : 69.

Dirias Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 84.

Especie tipo: *Noctilio americanus* Linné, = *Vespertilio leporinus* Linné.

***Noctilio labialis* (Kerr).**

Distribución: América Central y Meridional, desde Nicaragua hasta el norte de la Argentina.

Como ya lo ha hecho notar Hershkovitz (1949), *labialis* Kerr, establecido sobre la variedad β del "Peruvian bat" de Pennant (Synopsis of Quadrupeds, 1771 : 365), es el primer nombre trivial válido para el *Noctilio* pequeño. No podemos, sin embargo, admitir la opinión de dicho autor respecto a la designación del Perú como localidad típica. En efecto, Pennant distinguió las dos especies conocidas de *Noctilio* como dos variedades de su murciélago peruano, y al decir después que éste habita en "Peru and the Mosquito shore", agregó claramente que el animal más pequeño era el de esta segunda localidad, de modo que su referencia al Perú corresponde en realidad a la variedad de mayor tamaño, que es el *Noctilio leporinus* de Linné, lo que explica, por otra parte, la denominación "Peruvian bat" empleada por el naturalista británico. La costa de los Mosquitos resulta ser, por consiguiente, la localidad originalmente asignada a la variedad β , base de *labialis*, y de ahí que este nombre se deba aplicar típicamente a la forma del *Noctilio* pequeño de la América Central, hasta ahora conocida como *minor*, la cual se encuentra también en la parte más septentrional del continente sudamericano.

***Noctilio labialis albiventris* Desmarest.**

Noctilio albiventris Desmarest, Nouv. Diction. Hist. Nat., 23, 1818 : 15.

Noctilio albiventer Spix, Sim. et Vesp. Brasil. Sp. Nov., 1823 : 58, lám. 36, figs. 2 y 3.

Noctilio ruber Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830 : 95.

Noctilio affinis D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., Mammif., 1835 : lám. 10, fig. 1.

Noctilio leporinus Gervais, Zool. Expéd. Castelnau, 1856 : lám. 12, fig. 6b (no Linné).

Dirias albiventer Miller, Proc. Biol. Soc. Washingt., 1906 : 84.

Dirias irex Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser.; 6, 1920 : 273.

Dirias albiventer albiventer Cabrera, Rev. Centro Estud. Agron. y Veter., Buenos Aires, 23, 1930 : 426, fig. 4 A.

Noctilio labialis albiventer Hershkovitz, Proc. U. S. Nation. Mus., 99, 1949 : 434.

Hab. — Este y centro de América del Sur, desde la cuenca del Amazonas hasta el norte de la Argentina (Salta, Misiones y Corrientes).

Localidad típica: América del Sur, restringida al río São Francisco, Baía, Brasil, donde esta subespecie fué obtenida por Spix.

Dirias irex, establecido sobre dos ejemplares muy pequeños del río Iriry, en el estado brasileño de Pará, nos parece inseparable de esta forma: por su tamaño, dichos ejemplares son comparables a uno mencionado por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 264) de Joazeiro, sobre el río São Francisco, y por consiguiente prácticamente topotipo de *albiventer*.

Noctilio labialis labialis (Kerr).

Vespertilio labialis Kerr., Anim. Kingd., 1792 : 93.

Noctilio minor Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1910 : 30.

Noctilio albiventer minor Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1912 : 62.

Dirias albiventer minor Goldman, Smiths. Misc. Coll., 69, 5, 1920 : 177, fig. 3.

Dirias minor Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1946 : 297, fig. 8.

Noctilio labialis minor Hershkovitz, 1949, Proc. U. S. Nation. Mus., 99 : 433.

Hab. — Norte de Colombia y de Venezuela, extendiéndose por América Central, a lo menos hasta Nicaragua. Localidad típica: Costa de los Mosquitos, Nicaragua.

Noctilio labialis zaparo Cabrera.

Noctilio zaparo Cabrera, Proc. Biol. Soc. Washingt., 20, 1907 : 57.

Dirias zaparo J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 225.

Noctilio labialis labialis Hershkovitz, Proc. U. S. Nation. Mus., 99, 1949 : 434.

Hab. — Ecuador, Colombia y Perú. Localidad típica: Ahuano, río Napo, Ecuador.

Noctilio leporinus (Linné).

Noctilio leporinus leporinus (Linné).

Vespertilio leporinus Linné, Syst. Nat., 1758 : 32.

Noctilio americanus Linné, Syst. Nat., 12^a ed., 1, 1766 : 88.

Pteropus leporinus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 130.

Noctilio unicolor Desmarest, Nouv. Dict. Hist. Nat., 23, 1818 : 15.

Noctilio dorsatus Desmarest, loc. cit., 1818 : 15.

Noctilio vittatus Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 870.

Celaeno brocksiana Leach, Trans. Linn. Soc. London, 13, 1821 : 70.

Noctilio rufus Spix, Sim. et Vesp. Brasil. Sp. Nov., 1823 : 57, lám. 35, fig. 1.

Noctilio leporinus Gray, Griffith's Anim. Kingd., 5, 1827 : 67.

Noctilio leporinus var. *dorsatus* Blainville, Ostéogr. Mammif., 1, Cheir, 1839 : 10, lám. 4.

Noctilio longipes Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 38 (en sinonimia).

Noctilio macropus Pelzeln, loc. cit., 1883 : 38 (en sinonimia).

Noctilio leporinus, var. *mastivus* Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Mammif., 1914 : 23 (no Vahl, 1797).

Noctilio leporinus leporinus Miller, Bull. U. S. Nation. Mus., 128, 1924 : 40.

Hab. — Desde Colombia y Venezuela (llegando hasta Panamá), hasta Perú y los estados brasileños de Mato Grosso y Minas Gerais. Localidad típica: Surinam (según Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 131).

Noctilio leporinus rufipes D'Orbigny.

Noctilio rufipes D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., Mammif., 1835 : lám. 9, figs. 1-4.

Noctilio leporinus D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Mérid., 4 (2), 1847 : 12 (no Linné, 1758).

Noctilio rufescens Pelzeln, Brasil, Säug., 1883 : 38 (en sinonimia).

Noctilio leporinus rufipes Cabrera., Notas Mus. La Plata, 3, 1938 : 14, fig. 2.

Hab. — Bolivia oriental, Paraguay, nordeste de la Argentina, hasta el extremo norte de Santa Fe y Corrientes, y sudeste del Brasil (São Paulo, Santa Catarina, Río Grande do Sul). Localidad típica: Río San Miguel, Llanos de los Guarayos, Bolivia.

Familia PHYLLOSTOMIDAE

Subfamilia Chilonycteriinae

Género CHILONYCTERIS Gray

Chilonycteris Gray, Ann. Nat. Hist., 4, 1839 : 4.

Lobostoma Gundlach, Arch. Naturg., 6, 1940 : 357 (parte).

Phyllodia Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1943 : 50.

TIPO. — *Chilonycteris macleayii* Gray, de Cuba.

Las varias especies que de este género se han descrito pueden reducirse a cinco o seis, de las que solamente dos se encuentran en América del Sur.

Chilonycteris personata Wagner.

Chilonycteris personata Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 367.

Chilonycteris psilotis Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 451, lám. 23, fig. 2.

Chylonyceris personatus Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr., Zool., 1914 : 24.

Hab. — Brasil septentrional y central, y Venezuela; por el norte, hasta México. Localidad típica: Mato Grosso, restringida con probabilidad a São Vicente por Goodwin (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1946 : 297); el tipo, en efecto, fué enviado al Museo de Viena por Natterer, y dicha localidad es la única mencionada por Pelzeln

(Brasil. Säugeth., 1888 : 37) al describir las colecciones de aquel viajero.

Según Miranda Ribeiro, *Ch. personata* sería simplemente el joven de la especie siguiente; pero parece que aquel zoólogo nunca explicó los fundamentos de tal opinión, que no ha sido compartida por ningún otro autor.

Chilonycteris rubiginosa Wagner.

Se han descrito tres subespecies de este murciélago; dos de ellas existen en América del Sur.

Chilonycteris rubiginosa fusca J. A. Allen.

Chilonycteris rubiginosa J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 457 (no Wagner, 1943).

Chilonycteris rubiginosa fusca J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 262.

Hab. — Venezuela y Colombia, y por el norte hasta Guatemala. Localidad típica: Las Quiguas, al sur de Puerto Cabello, Venezuela.

Chilonycteris rubiginosa rubiginosa Wagner.

Chilonycteris rubiginosa Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 369.

Chilonycteris rubiginosa rubiginosa Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 79, 1912 : 31.

Chilonycteris rubiginosus Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr., Zool., 1914 : 24.

Hab. — Brasil. Localidad típica: Caiçara, Mato Grosso.

Género **PTERONOTUS** Gray

Pteronotus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 500.

Chilonycteris Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 367 (parte, no Gray, 1839).

Dermonotus Gill, Proc. Biol. Soc. Washington, 14, 1901 : 177.

Tipo. — *Pteronotus davyi* Gray.

Pteronotus davyi Gray.

Se distinguen en esta especie dos subespecies, una de las cuales existe en América del Sur.

Pteronotus davyi davyi Gray.

Pteronotus davyi Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 500.

Chilonycteris gymnonotus Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 367.

Chilonycteris davyi Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 453, lám. 23, fig. 4.

Dermonotus davyi Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 155.

Pteronotus davyi davyi Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 79, 1912 : 33.

Hab. — Desde Venezuela, por el centro del Brasil, hasta el norte de Mato Grosso, y además las Pequeñas Antillas, hasta la isla Dominica. Localidad típica, isla Trinidad.

Pteronotus suapurensis (J. A. Allen).

Como la especie anterior, comprende ésta dos subespecies, siendo sudamericana la forma típica.

Pteronotus suapurensis suapurensis (J. A. Allen).

Dermonotus suapurensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 229.

Hab. — Venezuela, y muy posiblemente las partes inmediatas de Colombia, Brasil y las Guayanas. Localidad típica: Suapure, en el alto Orinoco.

Peromyscus E. de Cuvier, *Revue Zoologique*, Vol. 36: 51 (I-1832)

Subfamilia **Phyllostominae**

Género **MICRONYCTERIS** Gray

Una revisión de este género ha sido publicada por Sanborn hace pocos años (*Fieldiana, Zool.*, 31, 1949 : 215-233); a ella nos ajustamos aquí en lo que atañe a su división en subgéneros.

Subgénero **Micronycteris** s. s.

Phyllophora Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 257 (parte, no Thunberg, 1812).

Phyllostoma Gray, loc. cit., 1842 : 257 (parte, no Cuvier, 1800).

Schizostoma Gervais, Exped. Castelnau, Zool., 1856 : 49 (no Bronn, 1835).

Schizastoma Gray, Catal. Bones Manmm., 1862 : 38 (error, por *Schizostoma*).

Micronycteris Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 113.

Vampirella Reinhardt, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn, 4 : III, I, 1872 (no Cienkowski, 1865).

Tipo. — *Micronycteris megalotis* Gray.

De cuatro especies, o posiblemente no más que tres, con que cuenta este subgénero, hay dos en América del Sur.

Micronycteris megalotis (Gray).

Esta especie comprende dos subespecies, una sudamericana y otra de México y América Central.

Micronycteris megalotis megalotis (Gray).

Phyllophora megalotis Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 257.

Phyllostoma elongata Gray, loc. cit., 1842 : 257 (no Geoffroy, 1810).

Phyllostoma elongatum Gray, Zool. Voy. Sulphur, 1844 : 19, lám. 8, fig. 2.

- Mimon megalotis* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 14.
Phyllostoma scrobiculatum Wagner, Schreber's Saugth. Suppl., 5, 1855 : 627.
Micronycteris megalotis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 113.
Schizostoma elongatum Gray, loc. cit., 1866 : 115.
Schizostoma megalotis Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 472.
Micronycteris megalotis f. *typica* Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 53.
Micronycteris megalotis mexicana Andersen, loc. cit., 1906 : 54 (parte, no Miller, 1898).
Micronycteris megalotis megalotis Sanborn, Ann. Carnegie Mus., 21, 1932 : 173.

Hab. — Desde Colombia y Venezuela hasta el sur del Perú y el estado de São Paulo, en Brasil, y además las islas Trinidad y Tobago, en las Pequeñas Antillas. Localidad típica: Brasil. Como quiera que esta expresión es demasiado imprecisa y el holotipo, en el Museo Británico, no lleva datos más concretos, restringimos dicha localidad a Perequê, São Paulo, que es la primera mencionada por Andersen (1906) en su revisión del género, hecha con materiales de dicho museo.

Este último autor consideró los ejemplares de la zona de Bogotá como pertenecientes a la forma centroamericana, *M. m. mexicana* Miller, pero tanto Sanborn como Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 435) son contrarios a esta opinión, si bien el segundo admite que en el norte de Colombia puede encontrarse cierta intergradación con *mexicana*.

Micronycteris minuta (Gervais).

- Schizostoma minutum* Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 50, láms. 7, fig. 1, y 10, fig. 4.
Micronycteris hypoleuca J. A. Allen, Bull. Americ. Mus., Nat. Hist., 13, 1900 : 90.
Micronycteris minuta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª serie, 8, 1901 : 191.

Hab. — Brasil, hacia el sur por lo menos hasta Santa Catarina, y Colombia. Localidad típica: Capela Nova, estado de Baía. Según Sanborn, es posible que los ejemplares de Colombia representen una subespecie peculiar, en cuyo caso deberían separarse como *M. minuta hypoleuca*.

Subgénero *Xenoctenes* Miller

- Schizostoma* Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 397 (no Gervais, 1856).
Micronycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 2, 1898 : 318 (parte, no Gray, 1842).
Xenoctenes Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57 : 1907 : 124 (como género; pasado a la categoría de subgénero por Sanborn, 1949).

TIPO. — *Schizostoma hirsutum* Peters.

Micronycteris hirsuta (Peters).

Schizostoma hirsutum Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 397.

Micronycteris hirsutus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 2, 1898 : 318.

Micronycteris hirsuta Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 13, 1906 : 57.

Xenoctenes hirsutus Miller, Bul. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 125.

Micronycteris (Xenoctenes) hirsuta Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 223, fig. 44.

Hab. — Norte de Colombia, hasta Costa Rica, y también la isla Trinidad, lo que induce a suponer que se encuentra asimismo en el norte de Venezuela. Localidad típica, designada por Goodwin (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1947 : 302) : Pozo Azul, Costa Rica. El holotipo, en el Museo de Paris, es de localidad desconocida.

juvéniles Sanborn - York Hill, N.Y., Perú N.E. from same area

Subgénero **Lampronycteris** Sanborn

Lampronycteris Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 223 (subgénero de *Micronycteris*).

Tipo. — *Micronycteris (Lampronycteris) platyceps* Sanborn.

Micronycteris platiceps Sanborn.

Micronycteris (Lampronycteris) platyceps Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 224, fig. 45.

Hab. — Norte de Venezuela, y muy posiblemente también de Colombia, y además la isla Trinidad y América Central hasta Nicaragua. Localidad típica: Guanapo, isla Trinidad, Pequeñas Antillas.

Subgénero **Neonycteris** Sanborn

Neonycteris Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 226 (subgénero de *Micronycteris*).

Tipo. — *Micronycteris (Neonycteris) pusilla* Sanborn.

Micronycteris pusilla Sanborn.

Micronycteris (Neonycteris) pusilla Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 228, fig. 47.

Hab. — Brasil nordoccidental, y posiblemente Colombia. Localidad típica: Tahuapunta, sobre el río Vaupés, estado de Amazonas, Brasil.

Subgénero **Trinycteris** Sanborn

Trinycteris Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 228 (subgénero de *Micronycteris*).

Tipo. — *Micronycteris (Trinycteris) nicefori* Sanborn.

Micronycteris nicefori Sanborn.

Mycronycteris (Trinycteris) nicefori Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 230, fig. 48.

Hab. — Norte de Colombia. Localidad típica: Cúcuta, departamento de Norte de Santander. *Norte Andino, R. Amazonas, Perú*

Subgénero *Glyphonycteris* Thomas

Schizostoma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 505 (parte, no Gervais, 1856).

Glyphonycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 18, 1896 : 301 (como género; reducido a la categoría de subgénero por Sanborn, 1949).

Tipo. — *Glyphonycteris sylvestris* Thomas, de América Central.

Micronycteris behni (Peters).

Schizostoma behni Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 505.

Glyphonycteris behni Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 59.

Micronycteris (Glyphonycteris) behni Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 231.

Hab. — Brasil central, sur del Perú y, seguramente, el norte de Bolivia. Localidad típica: Cuiabá, Mato Grosso.

Micronycteris brachyotis (Dobson).

Schizostoma brachyotis Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1878 (1879) : 880.

Glyphonycteris brachyotis Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 60.

Mycronycteris (Glyphonycteris) brachyotis Sanborn, Fieldiana, Zool., 31, 1949 : 233.

Hab. — Guayana Francesa. Localidad típica: Cayena. *Guayana, Brasil, Colombia, M.E. de Colombia, Monomalia 36:51*

Juzgando por la descripción del holotipo, es muy posible que *M. sylvestris* no sea más que una forma centroamericana de esta especie. Hasta ahora, según parece, no se ha hecho una comparación directa entre los respectivos tipos.

Lonchorhina *sanborni* 1964 Guayana Britan. Bertica
Sanborn, Rev. E. Monomalia 28: 553-582.

Género *Lonchorhina* Tomes

Lonchorhina Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 81.

Tipo. — *Lonchorhina aurita* Tomes.

Lonchorhina aurita Tomes.

Lonchorhina aurita Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 83, lám. 12.

^{Colombia,}
Hab. — Venezuela y Brasil oriental, desde Pará hasta el sur de Minas Gerais, y también las islas Trinidad y Bahamas y la América Central, por el norte hasta Guatemala. Localidad típica: Isla Trinidad. 4

L. aurata occidentalis a *humerus* *colony* *colony*

Género **MACROPHYLLUM** Gray

Phyllostoma Schinz, *Thierr.*, 1, 1821 : 163 (parte, no Cuvier, 1800).

Macrophyllum Gray, *Mag. Zool. and Bot.*, 2, 1838 : 489.

Dolichophyllum Lydekker, en Flower y Lydekker, *Mamm. Liv. and Ext.*, 1891 : 673.

Mesophyllum Vieira, *Arq. Zool. Sao Paulo*, 3, 1942 : 311 (en sinonimia, equivocadamente atribuido a Gray; evidente error por *Macrophyllum*).

Tipo. — *Macrophyllum nieuwiedii* Gray, = *Phyllostoma macrophyllum* Wied.

Macrophyllum macropyllum (Wied). *antbr 9, 39*

Phyllostoma macrophyllum Wied, en Schinz, *Thierr.*, 1, 1821 : 163.

Macrophyllum nieuwiedii Gray, *Mag. Zool. and Bot.*, 2, 1828 : 489.

Macrophyllum nieuwiedii Gervais, *Expéd. Castelnau, Zool.*, 1855 (1856) : 50. lám. 8, fig. 2, y 10, fig. 3.

Dolichophyllum macrophyllum Trouessart, *Catal. Mammal., Suppl.*, 1904 : 110.

Macrophyllum macrophyllum Nelson, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 25, 1912 : 93.

Hab. — Brasil oriental, por el sur hasta Minas Gerais, y Colombia, extendiéndose hacia el Norte hasta Panamá. Localidad típica: Río Mucurí, estado de Baía (designada por Wied en *Beitr. Naturg. Bras.*, 2, 1826 : 192). *Paraty, Bay of Rio de Janeiro, on the coast of the bay of Guanabara*

Género **TONATIA** Gray

Vampyrus Spix, *Sim. et Vesp. Bras.*, 1823 : 64 (no Leach, 1821).

Tonatia Gray, *Griffith's Cuvier Anim. Kingd.*, 5, 1827 : 71, nota.

Phyllostoma Gray, *Mag. Zool. and Bot.*, 2, 1838 : 488 (parte, no Cuvier, 1800).

Lophostoma D'Orbigny, *Voy. Amer. Mérid., Atlas Zool.*, 1834 : lám. 6.

Tylostoma Gervais, *Expéd. Castelnau, Zool.*, 1855 (1856) : 49.

Chrotopterus J. A. Allen, *Bull. Americ. Mus. Nat. Hist.*, 28, 1910 : 147 (no Peters, 1865).

Tipo. — *Vampyrus bidens* Spix.

Tonatia bidens (Spix). *antbr 9, 52*

Vampyrus bidens Spix, *Sim. et Vesp. Bras.*, 1823 : 64, lám. 36 fig. 5.

Phyllostoma childreni Gray, *Mag. Zool. and Bot.*, 2, 1838 : 488.

Phyllostoma bidens Schinz, *Syst. Verz. Säug.*, 1, 1844 : 236.

Lophostoma bidens Peters, *M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss.*, 1865 : 509.

Tylostoma childreni Gray, *Proc. Zool. Soc. London*, 1866 : 114.

12

Tonatia bidens Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 473.

Tonatia sylvicola Cabrera Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., 31, 1917 : 11 (no D'Orbigny, 1834).

Hab. — América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta Perú y Baía, al este de los Andes, extendiéndose hacia el norte por América Central hasta Costa Rica. Localidad típica: Río San Francisco, Baía, Brasil. Indo 2.10.1917
10.10.1917

Tonatia brasiliensis (Peters).

Lophostoma brasiliense Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 674.

Tonatia brasiliense Trouessart, Catal. Mamm., Supl., 1904 : 111.

Hab. — Brasil central y oriental. Localidad típica: Baía.

Tonatia carrikeri (J. A. Allen).

Chrotopterus carrikeri J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 28, 1910 : 147.

Tonatia carrikeri Goodwin, Journ. Mammal., 23, 1942 : 207.

Hab. — Venezuela. Localidad típica: Río Mocho, Venezuela.

Tonatia minuta Goodwin.

Tonatia minuta Goodwin, Journ. Mammal., 23, 1942 : 209.

Hab. — Ecuador, y las zonas vecinas de Colombia y Perú, al este de los Andes. Localidad típica: Boca del Curaray, departamento de Loreto, Perú.

Tonatia sylvicola (D'Orbigny).

A esta especie, que tiene una extensa área de distribución, pueden referirse dos subespecies, ambas sudamericanas.

Tonatia sylvicola laephotis Thomas.

Tonatia laephotis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 6, 1910 : 184.

Tonatia laephotis Goodwin, Journ. Mammal., 23, 1942 : 209.

Hab. — Guayanas y Brasil, en la zona del bajo Amazonas. Localidad típica: Río Supinaam, Guayana Inglesa.

Tonatia sylvicola sylvicola (D'Orbigny). *amblyotis*, 255

Lophostoma sylvicolum D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835 : lám. 6. Descripción en el tomo 4, 2^a parte, 1847 : 11.

Phyllostoma amblyotis Wagner, Arch. Naturg., 1843 : 365.

Phyllostoma sylvicola Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 238.

Lophostoma amblyotis Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 509.

Vampyrus (Lophostoma) amblyotis Pelzeln, Brasil, Säug., 1883 : 32.

Phyllostoma midas Pelzeln, loc. cit., 1883 : 32 (en sinonimia, atribuido a Natterer).

Tonatia amblyotis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist. 7th ser., 10, 1902 : 53.

Chrotopterus columbianus Anthony, Journ. Mammal., 1, 1920 : 84.

Chrotopterus auritus Sanborn, Ann. Carnegie Mus., 21, 1932 : 175 (no Peters, 1865).

Tonatia amblyotis amblyotis Sanborn, Publ. Mus. Javier Prado, Zool., núm. 6, 1951 : 6.

Hab. — Brasil central (estados de Pará y Mato Grosso), norte de Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia, y además la América Central hasta Honduras Británica, por lo menos. Localidad típica: Yungas de Bolivia, entre los ríos Securé e Isibara.

Tonatia venezuelae (Robinson y Lyon).

Lophostoma venezuelae Robinson y Lyon, Proc. U. S. Nat. Mus., 24, 1901 : 154.

Tonatia venezuelae Goodwin Journ. Mammal., 23, 1842 : 207.

Hab. — Venezuela, y también la isla Trinidad. Localidad típica: Macuto, Distrito Federal, Venezuela.

Género **MIMON** Gray

Comprende este género dos subgéneros, ambos presentes en América del Sur.

Subgénero **Mimon** s. s.

Phyllostoma Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 488 (parte, no Cuvier, 1800).

Mimon Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 14.

Vampyrus Saussure, Rev. Mag. Zool., 2^a ser., 12, 1860 : 487 (no Leach, 1821).

Chrotopterus Elliot, Field Mus. Publ. Zool., 1904 : 657 (no Peters, 1865).

Tipo. — *Phyllostoma bennettii* Gray.

Mimon bennettii (Gray).

Phyllostoma bennettii Gray Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 483.

Mimon bennettii Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 14.

Vampyrus auricularis Saussure, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 12, 1860 : 487.

Chrotopterus auritus Elliot, Field Mus. Publ. Zool., 1904 : 657, fig. (no Peters, 1865).

Hab. — América tropical, por el sur hasta el estado de São Paulo, Brasil; también en América Central, hasta Yucatán. Localidad típica: América del Sur; restringida a Ipanema, São Paulo, por Hershkovitz (Fieldiana., Zool., 31, 1951 : 555).

Subgénero *Anthorhina* Lydekker

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus., 1810 : 183 (parte, no Cuvier, 1800).

Tylostoma Gervais, Espéd. Castelnau. Zool., 1855 (1856) : 49 (no Sharpe, 1849).

Anthorhina Lydekker, en Flower y Lydekker, Mamm. Liv. and Ext., 1891 : 674 (como género; incluido en *Mimon* por Simpson, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 85, 1945 : 57).

Tipo. — *Phyllostoma crenulatum* Geoffroy.

Mimon crenulatum (Geoffroy).

Phyllostoma crenulatum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 193, lám. 10.

Tylostoma crenulatum Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 49, lám. 8 fig. 9.

Anthorhina crenulatum Trouessart, Catal. Mamm., Suppl., 1905 : 112.

Anthorhina crenulata Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 131.

Hab. — Guayanas y Brasil oriental. Localidad típica: "Desconocida, probablemente América", según Geoffroy; restringida al Brasil por Schinz (Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 235), creemos conveniente restringirla aún más, designando como tal a Baía.

Mimon longifolium (Wagner).

Phyllostoma longifolium Wagner, Arch. Naturg., 1843 : 365.

Tylostoma longifolium Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 398.

Anthorhina longifolium Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 3, 1942 : 300, fig. 15.

Ham. — Guayanas y Brasil central (estados de Amazonas, Pará y Mato Grosso). Localidad típica: Villa María, Mato Grosso.

Mimon peruanum (Thomas).

Anthorhina peruana Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 12, 1923 : 693.

Ham. — Hasta ahora, conocido sólo del Perú. Localidad típica: Río Pachitea, departamento de Huanuco.

Mimon picatum Thomas.

Anthorhina picata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12 1903 : 659.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Lamarão, estado de Baía.

M. (subgénero?) cognatum Goldfuss. *Phyllostoma* *subgénero? de Mimon* *36: 52*
Género **PHYLLOSTOMUS** Lacépède

Vespertilio Pallas, Spicil. Zool., 3, 1767 : 7 (no Linné, 1758).

Phyllostomus Lacépède, Tabl. Div. Subdivis. Mammif., 1799 : 16.

Phyllostoma Cuvier, Leçons Anat. Compar., 1800 : Tabla I.
Alectops Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 174.

Tipo. — *Vespertilio hastatus* Pallas.

***Phyllostomus discolor* (Wagner).**

En esta especie se distinguen dos subespecies, una de ellas sudamericana.

***Phyllostomus discolor discolor* (Wagner).** *O. G. 1843*

Phyllostoma discolor Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843 : 366.

Phyllostoma innominatum Tschudi, Fau. Per., 1844 : 62.

Phyllostoma angusticeps Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 47.

Phyllostomus discolor Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 131.

Hab. — Norte y centro del Brasil, llegando por el este a las Guayanas y por el oeste al Perú. Localidad típica: Cuiabá. Mato Grosso.

***Phyllostomus elongatus* (Geoffroy).** *ant. G. 1810*

Phyllostoma elongatum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 182, lám. 9.

Alectops ater Gray Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 114, fig.

Phyllostomus elongatum Vieira, Arq. Zool. (3) Paulo, 3, 1942 : 261.

Hab. — Desde Ecuador y la Guayana Holandesa hasta Mato Grosso y el sur del Perú. Localidad típica: "Desconocida; de América según todas las apariencias" (Geoffroy). Parece que Schinz (Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 325) fué el primero que asignó patria a la especie, designando como tal el Brasil, lo que creemos puede ser restringido al Río Branco, en Mato Grosso, donde la obtuvo Natterer a poco de haber sido descrita (Pelzeln. Bras. Säug., 1883 : 31).

***Phyllostomus hastatus* (Pallas).**

Se admiten para esta especie varias formas geográficas, todas las cuales existen en América del Sur.

***Phyllostomus hastatus aruma* Thomas.**

Phyllostomus hastatus aruma Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^o ser., 13, 1924 : 236.

Hab. — Brasil central, estado de Goiaz. Localidad típica: Taguatinga, Goiaz.

***Phyllostomus hastatus curaca* Cabrera.**

Phyllostomus hastatus Cabrera, Trab. Mus. Cienc. Natur., 11, 1912 : 44 (no Pallas, 1767).

Phyllostomus hastatus curaca Cabrera, Trab. Mus. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 12.

Hab. — Parte occidental de América del Sur, al este de los Andes, desde el sur de Colombia, por Ecuador y el norte del Perú, hasta Bolivia. Localidad típica: Archidona, Ecuador oriental.

Phyllostomus hastatus hastatus (Pallas). 80 y 85

Vespertilio hastatus Pallas, Spicil. Zool., 3, 1767 : 7.

Phyllostoma hastatum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 177, lám. 11.

Phyllostoma maximus Wied., Reis. Bras., 2, 1821 : 242.

Phyllostomus hastatus Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 131.

Phyllostomus hastatus hastatus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 12.

Hab. — Guayanas, Venezuela y Brasil septentrional, central y oriental, hasta Espirito Santo y São Paulo, y además la isla Trinidad. Localidad típica: América del Sur, restringida por J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 233) a Surinam, Guayana Holandesa.

Phyllostomus hastatus panamensis (J. A. Allen).

Phyllostoma hastatum True, Proc. U. S. Nat. Mus., 7, 1884 (1885) : 604 (no Pallas, 1767).

Phyllostomus hastatus panamensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 233.

Phyllostomus hastatus caurae J. A. Allen, loc. cit., 1904 : 234.

Phyllostomus hastatus cauae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 25, 1916 : 225.

Phyllostomus hastatus subsp. Sanborn, Ann. Carnegie Mus., 21, 1932 : 175.

Phyllostomus hastatus paeze Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 13, 1924 : 235.

Hab. — Norte y centro de Colombia, y también América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Boquerón, Chiriquí, Panamá.

Según Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 437), los ejemplares de la región de Bogotá, donde se obtuvo el tipo de *paeze*, son enteramente similares a *panamensis*, y otro tanto ocurre con los del centro de Colombia, de donde se describió la supuesta forma *caurae*.

Phyllostomus latifolius (Thomas).

Phyllostoma latifolium Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 142.

Hab. — Guayana Inglesa. Localidad típica: Montes Kanuku, a 300 metros de altitud. Encontrado N.E. de la zona, Ver Montaña, 36152

Género **PHYLLODERMA** Peters

Phylloderma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 513 (como subgénero de *Phyllostomus*; elevado a género por Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 482).

Guandira Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 114.

Tipo. — *Phylloderma stenops* Peters.

Phylloderma stenops Peters.

Phylloderma stenops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 513.

Guandira cayanaensis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 114.

Hab. — Guayanas. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Sumariensis; 1 ♂ de *Guandira*, Colombia

Género **TRACHOPS** Gray

Vampyrus Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 64 (parte, no Leach, 1821).

Istiophorus Gray, Zool. Journ., 2, 1825 : 242 (parte, no Lacépède, 1802).

Phyllostoma Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 125 (parte, no Cuvier, 1800).

Histiophorus Agassiz, Nomencl. Zool., Index Univ., 1846 : 183 (enmienda de *Istiophorus*).

Trachops Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 14.

Tylostoma Saussure, Rev. et Mag. Zool., 12, 1860 : 484 (no Gervais, 1856).

Trachyops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 512.

TIPO. — *Trachops fuliginosus* Gray, = *Vampyrus cirrhosus* Spix.

Trachops cirrhosa (Spix).

Vampyrus cirrhosus Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 64, lám. 36, fig. 3.

Phyllostoma cirrhosum Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 126.

Trachops fuliginosus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1857 : 14.

Tylostoma mexicana Saussure, Rev. et Mag. Zool., 12, 1850 : 484.

Trachyops cirrhosus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 512.

Trachops cirrhosus Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 133.

Hab. — Brasil central y oriental, Colombia, y además en América Central, al parecer hasta el sur de México. Localidad típica: Pernambuco, Brasil. *N. P. de Perry, preso 21 de 1907*

Género **CHROPTERUS** Peters

Vampyrus Peters, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1856 : 305 (no Leach, 1821).

Chropterus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 505.

Tipo. — *Vampyrus auritus* (Peters).

Chropterus auritus Peters.

De tres subespecies que se admiten para esta especie, dos se hallan en Sud América.

Chrotopterus auritus australis Thomas.

Vampyrus auritus Tomes, Proc. Zool. Soc., 1861 : 104, lám. 18 (no Peters, 1856).

Chrotopterus auritus australis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 16, 1905 : 308.

Hab. — Paraguay, sur del Brasil, por lo menos desde Minas Gerais, y norte de la Argentina, en Formosa y Chaco. Localidad típica: Concepción, Paraguay.

Chrotopterus auritus guianae Thomas.

Chrotopterus auritus guianae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 16, 1905 : 308.

Hab. — Venezuela, las Guayanas y, muy posiblemente, el norte de Brasil. Localidad típica: La Vuelta, bajo Orinoco, Venezuela.

Género **VAMPYRUM** Rafinesque

Vespertilio Linné, Syst. Nat., 1758 : 31 (parte).

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 174 (parte, no Cuvier, 1800).

Vampyrus Rafinesque, Anal. de la Nat., 1815 : 54.

Vampyrus Leach., Trans. Linn. Soc., 13, 1822 : 79.

Vampirus Lesson, Man. de Mamm., 1827 : 78.

TIPO. — *Phyllostoma spectrum* Geoffroy, = *Vespertilio spectrum* Linné (seleccionado por Andersen, Ann. and. Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 1, 1908 : 433).

Vampyrus spectrum (Linné).

De esta especie, única del género *Vampyrus*, se conocen dos subespecies, una sudamericana y otra de México y América Central, hasta Panamá.

Vampyrus spectrum spectrum (Linné).

Vespertilio spectrum Linné, Syst. Nat., 1758 : 31.

Vespertilio guianensis Lacépède, Hist. Nat. de Buffon, edic. Didot, 13, 1789 : 122.

Vespertilio nasutus Shaw, Gener. Zool., 1, 1800 : 142.

Vespertilio maximus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 8, 1806 : 202.

Phyllostoma spectrum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 174, lám. 11.

Vampyrus spectrum Leach Trans. Linn. Soc., 13, 1821 : 80.

Vampyrus spectrum spectrum Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 30, 1917 : 115.

Vampyrus spectrum Sanborn., Journ., Mammal., 30, 1949 : 280.

Hab. — América del Sur, desde Venezuela hasta el departamento de Cuzco en Perú y el estado de Baía en Brasil, o sea próximamente

hasta los 14° de latitud sur, y también en las islas Trinidad y Jamaica. Localidad típica: América del Sur, restringida a Surinam, Guayana Holandesa, por Thomas (Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 130).

Subfamilia **Glossophaginae**

Género **PLATALINA** Thomas

Platalina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 8, 1928 : 120.

Platalina genovensium Thomas.

Platalina genovensium Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 8, 1928 : 121.

Hab. — Hasta ahora, conocido solamente del Perú. Localidad típica: alrededores de Lima.

Género **GLOSSOPHAGA** Geoffroy

Vespertilio Pallas, Misc. Zool., 1766 : 48 (no Linné, 1758).

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 174 (parte, no Cuvier, 1800).

Glossophaga Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 4, 1818 : 418.

Phyllophora Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 489 (no Thunberg, 1812).

Monophyllus Gray, Zool. Voy. Sulphur, 1, 1844 : 18 (no Leach, 1821).

Nicon Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 15.

Tipo. — *Vespertilio soricinus* Pallas.

Glossophaga longirostris Miller.

Dos de las subespecies que pueden distinguirse en esta especie se encuentran en América del Sur.

Glossophaga longirostris apolinari J. A. Allen.

Glossophaga apolinari J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 86.

Hab. — Conocido hasta ahora sólo de la región de Bogotá, en Colombia. Localidad típica: Boquerón de San Francisco, cerca de Bogotá.

Glossophaga longirostris longirostris Miller.

Glossophaga longirostris Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1898 : 330.

Glossophaga longirostris longirostris Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 46, 1913 : 422, fig. 1b.

Hab. — Norte de Colombia y Venezuela. Localidad típica: Sierra Nevada de Santa Marta, departamento de Magdalena, Colombia.

Glossophaga soricina (Pallas).

Como en la especie anterior, reconocense en ésta varias subespecies, dos de las cuales son sudamericanas.

Glossophaga soricina soricina (Pallas).

- Vespertilio soricinus* Pallas, Misc. Zool., 1766 : 48, láms. 4 y 5.
Phyllostoma soricinum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 179, lám. 11.
Glossophaga soricina Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 4, 1818 : 418, lám. 18.
Glossophaga amplexicauda Geoffroy, loc. cit., 1818 : 418.
Glossophaga amplexicaudata Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 66, lám. 36, fig. 4.
Phyllophora amplexicaudata Gray, Mag. Zool. et Bot., 2, 1838 : 490.
Phyllophora nigra Gray, Catal. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 20 (n. nud.).
Glossophaga villosa H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., 18, 1896 : 179 (no Renger, 1829).
Glossophaga truei H. Allen, Science, 5, 1897 : 153.
Glossophaga soricina soricina Miller, Proc. U. S. Nat. Mut., 46, 1913 : 418, fig. 1a.
Glossophaga soricina microtis Miller, loc. cit., 1913 : 419.

Hab.—América del Sur, desde el norte de Colombia, Venezuela y las Guayanas, hasta el este del Perú, Paraguay y el norte de la Argentina, donde llega hasta el sur del río de la Plata, y además en la isla Trinidad. Localidad típica: Desconocida, pero el mismo Pallas la restringió en 1767 (Spicil. Zool. : 24) a Surinam y las islas del Caribe, y después ha sido restringida por Miller (Bull. U. S. Nat. Mus., 79, 1912 : 39) a Surinam.

Glossophaga soricina valens Miller.

Glossophaga soricina valens Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 46, 1913 : 420.

Hab. — Oeste de Perú y Ecuador. Localidad típica: Balsas, departamento de Cajamarca, Perú.

Género **CHOERONISCUS** Thomas

- Choeronycteris* Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1868 : 366 (no Tschudi, 1844).
- Choeroniscus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 8, 1928 : 122.

Tipo. — *Choeronycteris minor* Peters.

Choeroniscus inca (Thomas).

- Choeronycteris inca* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8th ser., 10, 1912 : 403.
Choeroniscus inca Sanborn, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 24, 1943 : 274.

Hub.—Perú. Localidad típica: Yaguarmayo, Perú sudoriental.

Los Payas (sic) Ecuador. 2 ejempls. También Guianá Británica
en gran cantidad, vide H. D. Bull. 1940: 69

Choeroniscus intermedius (J. A. Allen y Chapman).

Choeronycteris intermedia J. A. Allen y Chapman, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 5, 1893 : 207.

Choeroniscus intermedia Sanborn, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 24, 1943 : 274.

Hab. — Guayana Inglesa, y probablemente la Guayana Francesa y el norte de Venezuela, y además la isla Trinidad. Localidad típica: Trinidad. *V. C. M. Y. E. (Sanborn) 2 ejemplares. Field Mus. Nat. Hist., 24, 1943 : 274.*

✓ **Choeroniscus minor** (Peters).

Choeronycteris minor Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1868 : 366.

Choeroniscus minor Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10ª ser., 8, 1828 : 123.

Hab. — Guayanas y bajo Amazonas, por lo menos desde el río Tapajós. Localidad típica: Surinam. *entre N. E. y S. E. y N. E. y S. E. 1940: 19*

Sanborn, cit. Field Mus. Nat. Hist., 24, 1943 : 274. Sanborn en Field Mus. Nat. Hist., Vol. 34: 292

Género **SCLERONYCTERIS** Thomas *1. 2*

Scleronycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 404.

Tipo. — *Scleronycteris ega* Thomas.

Scleronycteris ega Thomas.

Scleronycteris ega Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 405.

Hab. — Alto Amazonas. Localidad típica: Ega, en el bajo Tefé, Estado de Amazonas, Brasil.

Género **LICHONYCTERIS** Thomas *7 2/3 1912 1912*

Lichonycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 16, 1895 : 55.

Tipo. — *Lichonycteris obscura* Thomas.

Lichonycteris degener Miller.

Lichonycteris degener Miller, Journ. Mammal., 12, 1931 : 411.

Hab. — Bajo Amazonas. Localidad típica: Pará, estado de Pará, Brasil.

Lichonycteris obscura Thomas. *Ignaro*

Lichonycteris obscura Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 16, 1895 : 55.

Hab. — Guayana Holandesa y, posiblemente, todo el norte del continente sudamericano, y también América Central, hasta Nicaragua. Localidad típica: Managua, Nicaragua. *1912 en R. A. M. Nat. Hist., 1912*

R. A. M. Nat. Hist., 1912. 12 EPM. — 3 ejemplares de Buenaventura y de Bogotá. de Colombia. Nat. Hist., 26: 52. 31 a 32, 5

Género **ANOURA** Gray

7 2
0

- Glossophaga* Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 4, 1818 : 418 (parte).
Anoura Gray, Mag. Zool. et Bot., 2, 1838 : 490.
Rhinchonysteris Tschudi, Fl. Peru., 1844 : 71.
Anura Agassiz, Nomencl. Zool., Index Univ., 1846 : 71 (enmienda de *Anoura*).
Lonchoglossa Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1868 : 364.
Glossonycteris Peters, loc. cit., 1868 : 365.

Tipo. — *Anoura geoffroyi* Gray.

Creemos que está en lo cierto Simpson (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 85, 1945 : 57) al reunir en un mismo género *Anoura* y *Lonchoglossa*, si bien no lo está al dar preferencia a este segundo nombre, en la suposición errónea de que data de 1818, fecha en la que Peters se hallaba todavía en su primera infancia. En realidad, la única diferencia importante entre *Anoura geoffroyi* y "*Lonchoglossa*" *caudifera*, tipos respectivamente de dichos géneros nominales, consiste en la ausencia o presencia de cola; pero en *caudifera* la cola varía mucho en longitud, y puede llegar a faltar casi por completo (G. M. Allen, Bull. Mus. Compar. Zool., 52, 1908 : 37).

Anoura caudifera (Geoffroy).

blaya gran albuca

Se han descrito dos subespecies de este quiróptero; ambas existen en América del Sur.

Anoura caudifera aequatoris (Lönnerberg).

- Lonchoglossa wiedi aequatoris* Lönnerberg, Ark. Zool., 14, 4, 1921 : 65.
Lonchoglossa caudifera aequatoris Sanborn, Field. Mus., Zool., 27, 1941 : 375.

Hab. — Ecuador y Perú. Localidad típica: Gualea, Ecuador.

Anoura caudifera caudifera (Geoffroy).

- Glossophaga caudifer* Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 4, 1818 : 418, lám. 17.
Glossophaga ecaudata Geoffroy, loc. cit., 1818 : 418, lám. 18.
Anura wiedii Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 398.
Lonchoglossa caudifera Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 506, lám. 27, figs. 4-4b.
Lonchoglossa wiedii Dobson, loc. cit., 1878 : 507.
Lonchoglossa ecaudata Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1826 : 25.
Lonchoglossa caudifera caudifera Sanborn, Field. Mus., Zool., 20, 1933 : 27.

Hab. — Colombia, Venezuela, Guayanas y Brasil, hasta São Paulo. Localidad típica: Rio de Janeiro, Brasil.

Anoura geoffroyi Gray.

blaya gran albuca

También en esta especie se distinguen varias subespecies, dos de ellas sudamericanas.

Anoura geoffroyi geoffroyi Gray.

Anoura geoffroyi Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 490.

Glossonycteris geoffroyi Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 508.

Anoura geoffroyi geoffroyi.

Hab. — Venezuela, Brasil, hasta São Paulo, y Bolivia; además, la isla Trinidad. Localidad típica: Río de Janeiro, Brasil.

Anoura geoffroyi peruana (Tschudi).

Rhynchonycteris peruana Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 71, lám. 3, figs. 1 y 2. (20)

Hab. — Zona andina de Colombia, Ecuador y Perú. Localidad típica: Perú.

Género **LIONYCTERIS** Thomas $1\frac{2}{2}$

Lionycteris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1913 : 270.

Tipo. — *Lionycteris spurrelli* Thomas.

Lionycteris spurrelli Thomas.

Lionycteris spurrelli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1913 : 271.

Hab. — Norte de América del Sur; hasta ahora, encontrado en el oeste de Colombia y en el sur de la Guayana Inglesa. Localidad típica: Condoto, intendencia del Chocó, Colombia.

Género **LONGHOPHYLLA** Thomas $\frac{2}{2}$

Lonchophylla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 458.

Tipo. — *Lonchophylla mordax* Thomas.

Lonchophylla hesperia G. M. Allen.

Lonchophylla hesperia G. M. Allen, Bull. Mus. Compar. Zool., 52, 1908 : 35.

Hab. — Hasta ahora, encontrado sólo en Perú. Localidad típica: Zorritos, Perú.

Lonchophylla mordax Thomas.

Lonchophylla mordax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 459.

Hab. — Brasil y Bolivia. Localidad típica: Lamarão, estado de Baía, Brasil.

Lonchophylla robusta Miller.

Antbr. 45/4 y 45, 9. r. menas.

Lonchophylla robusta Miller, Proc. U. S. Nat. Hist., 42, 1912 : 23.

Hab. — Colombia, extendiéndose por el norte a Panamá. Localidad típica: Río Chilibrillo, Panamá.

2 ejemplares del Río Chilibrillo, Panamá, Colombia, Antbr. 19700-2. 15. long. roseta del 2. modo.

Lonchophylla thomasi J. A. Allen.

Lonchophylla thomasi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 230.

Hab. — Venezuela. Localidad típica: Ciudad Bolívar.

Subfamilia Carolliinae

Género CAROLLIA Gray

Vespertilio Linné, Syst. Nat., 1758 : 31 (parte).

Phyllostoma Schinz, Thierr., 1, 1821 : 164 (parte, no Cuvier, 1800).

Carollia Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 488.

Hemiderma Gervais, Expéd. Castelnau., Zool., 1855 (1856) : 43.

Rhinops Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 115.

Tipo. — *Phyllostoma brevicaudum* Wied, = *Vespertilio perspicillatus* Linné.

Carollia castanea H. Allen.

Carollia castanea H. Allen, Proc. Americ. Philos. Soc., 28, 1890 : 19.

Hemiderma castaneum Hahn, Proc. U. S. Nat. Mus., 32, 1907 : 116.

Hab. — Norte y este de América del Sur, desde la Guayana Inglesa a Colombia, Ecuador y Perú, y por el norte hasta Honduras. Localidad típica: Costa Rica.

Los ejemplares del Ecuador mencionados por Robinson en 1930 son muy jóvenes, pertenecientes a *Carollia*. Ver Gable 1930: 19

Carollia perspicillata (Linné).

En esta especie se pueden distinguir por lo menos dos subespecies. La forma típica pertenece a la fauna sudamericana.

Carollia perspicillata perspicillata (Linné). Antbr. 47 ...

Vespertilio perspicillatus Linné, Syst. Nat., 1758 : 31.

35 → *Phyllostoma brevicaudum* Wied, en Schinz, Thierr., 1, 1821 : 164.

Vampyrus soricinus Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 66, lám. 36, figs. 2 y 6.

Phyllostoma grayi Waterhouse, Voy. Beagle, Mamm., 1838 : 3, lám. 2.

Phyllostoma lanceolatum Natterer, en Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 20.

Phyllostoma calcaratum Wagner, Abhandl. Akad. Wiss. Munchen, 5, 1843 : 168.

Carollia verrucata Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1844 : 20, lám. 8, fig. 3.

Phyllostoma bicolor Wagner, Schrebers Säug., Suppl., 1, 1844 : 400.

Phyllostoma brachyotum Burmeister, Erl. Thiere Brasil., 1854 : 46.

Hemiderma brevicaudum Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 43, láms. 7, fig. 4, y 9, figs. 8, 8a.

Carollia brevicauda Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 519.

Rhinops minor Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 115.

Hemiderma perspicillatum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 192.

Carollia perspicillata perspicillata Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 123, 1924 : 53.

Hab. — Desde la costa del Caribe hasta el sur del Perú y los estados brasileños de Mato Grosso y Santa Catarina, y además la isla Trinidad y algunas otras Antillas. Localidad típica: América del Sur, restringida a Surinam por Thomas (Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 130).

Carrollia tricolor (Miller).

Hemiderma tricolor Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philad., 1902 : 408.

Hab. — Paraguay. Localidad típica: Sapucay, Paraguay.

Género **RHINOPHYLLA** Peters

Rhinophylla Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 355.

Tipo. — *Rhinophylla pumilio* Peters.

Rhinophylla pumilio Peters.

Rhinophylla pumilio Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 355.

Hab. — Brasil, Ecuador y Perú. Localidad típica: Baía.

Subfamilia **Sturnirinae**

Género **CORVIRA** Thomas

Corvira Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 16, 1915 : 309.

Tipo. — *Corvira bidens* Thomas.

Corvira bidens Thomas.

Corvira bidens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 16, 1915 : 310.

Hab. — Hasta ahora, esta especie no ha sido hallada más que en Ecuador. Localidad típica: Baeza, Ecuador oriental.

Género **STURNIRA** Gray

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 174 (parte, no Cuvier, 1800).

Sturnira Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 257.

Stenoderma Gay, Hist. Chile, Zool., 1847 : 30 (no Geoffroy, 1813).
Nyctiplanus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1848 (1849) : 58.
Sturnirops Goodwin, Americ. Mus. Nov., núm. 976, 1938 : 1.

Tipo. — *Sturnira spectrum* Gray, = *Phyllostoma lilium* Geoffroy.

Sturnira lilium (Geoffroy).

Las dos subespecies que de este quiróptero se han descrito existen en América del Sur, aun cuando una de ellas es más bien centroamericana.

Sturnira lilium lilium (Geoffroy).

Phyllostoma lilium Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 181.
Phyllostoma spicu'atum Illiger, en Lichtenstein, Verz. Doubl. Mus. Berl. 1825 : 3.
Sturnira spectrum Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 257.
Phyllostoma excisum Wagner, Arch. Naturg., 1842 : 358.
Phyllostoma ubescens Wagner, Abhandl. Akad. München, 5, 1843 : 178.
Phyllostoma fumarium Wagner, loc. cit., 1853 : 178.
Phyllostoma erythromos Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 64, lám. 1.
Phyllostoma oporophilum Tschudi, loc. cit., 1844 : 64, lám. 2.
Phyllostoma vampyrus Schinz, Syst. Verz. Säug., Nachtr., 1845 : 26.
Stenoderma chilense Gay, Hist. Chile, Zool., 1847 : 30, lám. 1, fig. 1.
Nyctiplanus rotundatus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1848 (1849) : 57.
Phyllostoma chrysocomos Wagner, Schreber's Säug. Suppl., 5, 1855 : 635.
Sturnira lilium Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 39, láms. 8, fig. 5, y 9, figs. 5 y 6.
Stenoderma (*Sturnira*) *excisum* Pelzeln, Brau. Säug., 1883 : 35.
Sturnira lilium lilium Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 30, 1917 : 116.

Hab. — Desde Ecuador y las Guayanas hasta el sur del Perú y el río de la Plata en Argentina. Localidad típica: Paraguay, pudiendo ser restringida a Asunción, donde obtuvo casi todos sus murciélagos Azara, en cuyos datos se basa la descripción original de Geoffroy. No habiendo enviado a Francia ninguno de sus murciélagos el naturalista aragonés, claro es que sólo por error pudo decir Rode (Bull. Mus. Paris, 2ª ser., 13, 1941 : 242) que el holotipo de *lilium* se halla en el Museo de Historia Natural de Paris.

La presencia de este murciélago en Chile, afirmada por Gay hace ya más de un siglo, no ha sido confirmada (Osgood, Field Mus., Zool., 30, 1943 : 237), y es casi seguro que tampoco llegó nunca en la Argentina hasta el río Negro, como creía Ameghino (Actas Acad. Nac. Córdoba, 6, 1889 : 349).

Sturnira lilium parvidens Goldman.

Sturnira lilium parvidens Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 30, 1917 : 116.

Hab. — Colombia y oeste de Venezuela, y además América Central,

S. erythromos (Tschudi) Pérez Hues y E. Van Cullen (loc. cit. 94)

Sturnira magna de la Torre, 1956. Proc. Biol. Soc. Washington, 79: 267-72.
Sturnira, N.E. del Perú. *Antipod. 56, 4 a 59, 3.* Otras especies en el Perú
así como de 49. *John G. Miller 1970: 71* 79 *Columbic E, 1 ypha ant. 56, 8; los anteriores*
son bilobados en el N. Ver. Manu, 36: 55

hasta el sur de México. Localidad típica: Papayo, estado de Guerrero, México.

✓ *Sturnira ludovici* Anthony.

Sturnira ludovici Anthony, Americ. Mus. Nov., núm. 139, 1924 : 8.

Sturnira lilium bogotensis Shamel, Proc. Biol. Soc. Washington, 40, 1927 : 129.

Sturnira hondurensis Goodwin, Americ. Mus. Nov., núm. 1075, 1940 : 1.

Hab. — Noroeste de América del Sur (Colombia, Venezuela, Ecuador), extendiéndose hacia el norte por América Central hasta el sur de México. Localidad típica: Alrededores de Guala, Pichincha, Ecuador.

S. lilium de la Torre, 1966, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 79: 267-72.
S. hondurensis de la Torre, 1966, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 79: 267-72.

Subfamilia **Stenodermatinae**

Género **URODERMA** Peters

Phyllostoma Rüppell, Verz. Mus. Senck. Nat. Ges. Samml., 1, 1842 : 11 (no Cuvier, 1800).

Uroderma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 587, nota.

Artibeus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 514 (parte, no Leach, 1821).

Tipo. — *Phyllostoma personatum* Peters (no Wagner), = *Uroderma bilobatum* Peters.

Uroderma bilobatum Peters.

Se han descrito dos formas geográficas de esta especie; las dos se encuentran en América del Sur.

Uroderma bilobatum bilobatum Peters.

Phyllostoma sp. Rüppell, Verz. Mus. Senck. Nat. Ges. Samml., 1, 1842 : 11.

Phyllostoma personatum Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 587, nota (no Wagner).

Uroderma bilobatum Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 394.

Artibeus bilobatus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 518.

Uroderma convexum Lyon, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 83.

Hab. — Norte, centro y este de América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta Ecuador y el estado de São Paulo, Brasil, y también la isla Trinidad y América Central, hasta Costa Rica. Localidad típica: Ipanema, São Paulo, Brasil.

Uroderma bilobatum thomasi Andersen.

Uroderma thomasi Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 419.

Uroderma bilobatum thomasi Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1948 : 281.

Hab. — Bolivia y Perú. Localidad típica: Bellavista, noroeste de Bolivia, a 15° lat. S y 68° long. W.

M. magnirostris Davis, 1963. (del Perú E) Journ. Mammal. 49
636-648

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 174 (parte, no Cuvier, 1800).
Artibeus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 497 (parte, no Leach, 1821).
Platyrrhinus Saussure, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 12, 1860 : 429 (no Clairville, 1798).
Vampyrops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 356.

Tipo. — *Phyllostoma lineatum* Geoffroy.

Vampyrops dorsalis Thomas.

Vampyrops dorsalis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 5, 1900 : 269.

Hab. — Ecuador y Perú. Localidad típica: Paramba, Ecuador.

Vampyrops infuscus Peters.

Vampyrops infuscus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1880 : 259.

Vampyrops fumosus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 405.

Hab. — Oeste del Brasil, Ecuador, Perú y, muy posiblemente, el norte de Bolivia. Localidad típica: Hacienda Ninabamba. Hualgayoc, departamento de Cajamarca, Perú.

Como ya ha sospechado Sanborn (Publ. Mus. Javier Prado, Zool., n^o 6, 1951 : 9), juzgando por la descripción original, no cabe duda de que *V. infuscus* es la misma especie descrita más tarde por Miller, sobre material del alto Purús, como *V. fumosus*. La única diferencia apreciable está en la ausencia de la raya dorsal blanca en el holotipo de *infuscus*, pero en los ejemplares de diversas localidades determinados como *fumosus* esta raya es muy angosta, y aun algunas veces, como Sanborn ha hecho notar, "tan débil que apenas se puede distinguir".

Vampyrops lineatus (Geoffroy).

Phyllostoma lineatum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 180.

Artibeus lineatus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 487.

Artibeus lineatus Gervais, Expéd. Castelnal, Zool., 1855 (1856) : 35, lám. 10, fig. 2.

Vampyrops lineatus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 356.

Vampyrops lineatus sacrillus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 13, 1924 : 236.

Hab. — Paraguay y Brasil central y oriental, y probablemente también Misiones y Formosa, en la Argentina, extendiéndose por el norte, al parecer, hasta Venezuela y Colombia, aunque las citas relativas a estos países tal vez se refieren a otras especies más o menos afines. Localidad típica: Paraguay, restringiéndola ahora yo a Asunción. Geoffroy, en efecto, estableció la especie nominal sobre la descripción que

Comentarios: Se anotado en el Perú a 2000 m. (Cuzco) 1953 (25) col. no. Manu. 36:55, donde se anota 1 ej. del Dipel. Cuzco, Manu, colom. 2900 m. An. Br. 46.

hizo Azara (*Essai Hist. Nat. Parag.*, 2, 1801 : 271), y por escritos de este naturalista inéditos hasta hace poco, vemos que los primeros ejemplares que estudió fueron capturados en su casa, en dicha ciudad (Morales Agacino, *Notas Mus. La Plata*, 6, 1941 : 219).

Dichos ejemplares fueron enviados al Real Gabinete de Historia Natural de Madrid, y posteriormente destruidos por hallarse en mal estado; por consiguiente, Rode (1941) incurrió en un triple error respecto de esta especie al decir que el holotipo se halla en el Museo de París, atribuyendo la especie nominal a "d'Azzara et E. Geoffroy" y dando el año 1898 como fecha de la publicación de los "Essais" de Azara.

V. l. sacrillus, descrito por Thomas sobre dos ejemplares de Espirito Santo y Minas Gerais, no puede separarse ni aun como forma local; las diferencias de tamaño del cráneo a que aquel autor se refirió no se observan en otros individuos de los mismos estados brasileños.

Vampyrops oratus Thomas.

Vampyrops oratus Thomas, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 8ª ser., 14, 1914 : 411.

Hab. — Norte de Venezuela. Localidad típica: Galifari, Sierra del Ávila, Distrito Federal, Venezuela.

Vampyrops recifinus Thomas.

Vampyrops recifinus Thomas, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 7ª ser., 8, 1901 : 192.

Hab. — Nordeste del Brasil. Localidad típica: Pernambuco.

Vampyrops umbratus Lyon.

Vampyrops lineatus Bangs, *Proc. New Engl. Zool. Club*, 1, 1900 : 100 (no Geoffroy, 1810).

Vampyrops umbratus Lyon, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 15, 1902 : 151.

Hab. — Norte de Colombia. Localidad típica: San Miguel, en la vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, departamento de Magdalena, Colombia.

Vampyrops vittatus (Peters). 48. 72-377

Artibeus vittatus Peters, *M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss.*, 1859 : 225.

Vampyrops vittatus Dobson, *Catal. Chir. Brit. Mus.*, 1878 : 524, lám. 29, fig. 1.

Hab. — Venezuela y norte de Colombia, por el norte hasta Panamá y Costa Rica. Localidad típica: Puerto Cabello, estado de Carabobo, Venezuela.

Vampyrops zarhinus H. Allen.

V. h. (V. h. Peters)

Vampyrops zarhinus H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1891 : 400.
Vampyrops zarhinus incarum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 9,
1812 : 409.

Hab. — Norte del Brasil (estados de Pará y Amazonas), Ecuador y Perú. Localidad típica: Brasil, según la descripción original. Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 355) ha restringido esta localidad a Pará; sin embargo, según Goldman (Smiths. Misc. Coll., 69, n^o 5, 1920 : 200), el holotipo habría sido en realidad obtenido en Panamá, y no en Brasil. Si esta rectificación que los demás autores parecen haber pasado por alto, estuviese justificada, tal vez deberíamos considerar *zarhinus* como sinónimo de *Vampyrops helleri* Peters, 1866, de México y América Central, como el mismo Goldman lo ha hecho.

Las supuestas diferencias en el tamaño del cráneo que movieron a Thomas a separar ejemplares del Perú como una subespecie, pierden todo valor si se tienen en cuenta los límites de la variación en las dimensiones de los procedentes de otras localidades; el mismo Thomas, en trabajos posteriores, designó los ejemplares peruanos simplemente como *zarhinus*.

Género VAMPYRODES Thomas

Vampyrops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 4, 1889 : 167 (parte, no Peters, 1865).

Vampyrodes Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 5, 1900 : 270 (como subgénero; considerado como género distinto por Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 156),

Tipo. — *Vampyrops caraccioli* (Thomas).

Aunque nuevamente incluido en *Vampyrops* por Simpson (1945), conservamos a *Vampyrodes* con la categoría de verdadero género, de acuerdo con el criterio general entre los especialistas. Las tres especies que hasta ahora se han descrito pueden, a mi juicio, reducirse a una sola con dos o tres formas geográficas, una de ellas sudamericana.

Vampyrodes caraccioli Thomas.

Vampyrodes caraccioli ornatus Thomas.

V. h. (V. h. Peters) : 4.B. 45.56

Vampyrodes caraccioli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 6, 1920 : 274 (no Thomas, 1889).

Vampyrodes ornatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9 ser., 13, 1924 : 542.

Hab. — Norte del Brasil y del Perú. Localidad típica: San Lorenzo, sobre el río Marañón, departamento de Loreto, Perú.

Por razones geográficas, nos parece que el ejemplar de Pará mencionado por Thomas en 1920 debe ser referido a *ornatus* más bien

que al verdadero *caraccioloi*, de la isla Trinidad, suponiendo que ambos sean realmente distintos. Es curioso que dicho ejemplar, lo mismo que el que sirvió a G. M. Allen para describir la forma *major*, de Panamá y Costa Rica (Bull. Mus. Compar. Zool., 52, 190 : 38), fueron completamente olvidados por Thomas al publicar la descripción de *ornatus*, cuando afirmó que desde que se recibió en el Museo Británico el tipo de *caraccioloi*, en 1889, no se había obtenido ningún otro ejemplar de *Vampyroides*.

Género **VAMPYRESSA** Thomas

Phyllostoma Wagner, Abhandl. Münch. Akad. Wiss., 5, 1843 : 173 (parte, no Cuvier, 1800).

Chiroderma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 395 (parte, no Peters, 1860).

Vampyrops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 4, 1889 : 170 (parte, no Peters, 1865).

Vampyressa Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 5, 1900 : 270 (como subgénero; elevado a género distinto por Miller, 1907).

Tipo. — *Phyllostoma pusillum* Wagner.

Las diferencias en la dentadura justifican, a nuestro juicio, la separación de este taxon como género diferente de *Vampyrops*.

Vampyressa melissa Thomas.

Vampyressa melissa Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 18, 1926 : 157.

Hab. — Perú. Localidad típica: Puca Tambo, a unos 80 km al este de Chachapoyas, en el norte del Perú.

Vampyressa nymphaea Thomas.

Vampyressa nymphaea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 4, 1909 : 230.

Hab. — Colombia. Localidad típica: Novita, sobre el río San Juan, departamento del Chocó, Colombia occidental.

Vampyressa pusilla (Wagner).

Phyllostoma pusillum Wagner, Abhandl. Münch. Akad. Wiss., 5, 1843 : 173.

Chiroderma pusillum Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 395.

Vampyrops pusillum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 4, 1889 : 170.

Vampyressa pusilla Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 156.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Sapitiba, estado de Rio de Janeiro.

Esta especie ha sido citada también del noroeste de Ecuador, pero es muy probable que en realidad se trate de *V. melissa* o de *V. nym-*

phaea, las que, juzgando por las descripciones, después de todo podrían no ser sino formas geográficas de *pusilla*.

Vampyressa thyone Thomas. *pusilla*

Vampyressa thyone Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 4, 1909 : 231.
Vampyressa minuta Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 42, 1912 : 25.

Hab. — Ecuador y Colombia, extendiéndose por el norte hasta Costa Rica. Localidad típica: Chimbo, cerca de Guayaquil, Ecuador.

En opinión de Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 444), "*V. minuta* es casi seguramente un sinónimo de *thyone*"; nada hay, en efecto, en las respectivas descripciones, que permita distinguirlas, y Panamá, de donde fué descrita *minuta*, es geográfica y faunística, mente una continuación del norte de Colombia, donde existe *thyone*.

Vampyressa venilla Thomas.

Vampyressa venilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 13, 1924 : 533.

Hab. — Perú amazónico. Localidad típica: San Lorenzo, sobre el río Maramón, departamento de Loreto, Perú.

Es posible que este murciélago, descrito sobre un solo ejemplar, no sea más que una forma meridional de *V. thyone*.

Género VAMPYRISCUS Thomas

Chiroderma Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 531 (parte, no Peters, 1860).

Vampyriscus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 5, 1900 : 270 (como subgénero; considerado como género aparte por Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 156).

Tipo. — *Chiroderma bidens* Dobson.

Aunque incluido nuevamente en *Vampyrops* por Simpson (1945), sin expresar si como subgénero o como sinónimo, en realidad *Vampyriscus* difiere más de aquel género que *Vampyrodes* o *Vampyressa*, sobre todo en la dentadura.

Vampyriscus bidens (Dobson).

Chiroderma bidens Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 535.

Vampyrops bidens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 4, 1889 : 170.

Vampyriscus bidens Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 157.

Hab. — Alto Amazonas, en el norte del Perú y el oeste de Brasil. Localidad típica: Río Huallaga, Perú.

Reported recently from Ecuador, Guayaquil, Peru and Brazil (Peterson, 1965:15) int. in Monn, 36:55 donde se menciona 2 ejemplares de Colombia 1915. En 2ª ed. 1912: 34, 5; 2ª ed. 1912: 93, 14.

Género **CHIRODERMA** Peters

Chiroderma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1860 : 747.

Mimetops Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 117 (citado en sinonimia como manuscrito).

Tipo. — *Chiroderma villosum* Peters.

Chiroderma doriae Thomas.

Phyllostoma dorsale Lund, Kong. Danske Vid. Selsk. Nat. Math. Afhandl., 9, 1842 : 200 (nom. nud.).

Chiroderma villosum Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 534, lám. 29, fig. 2 (no Peters, 1860).

Chiroderma doriae Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, 2ª ser., 10, 1891 : 221.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Minas Gerais.

Chiroderma jesupi J. A. Allen.

Chiroderma jesupi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 82.

Hab. — Colombia. Localidad típica: Cacagualito, al este de Santa Marta, sobre el camino al Río Hacha, departamento de Magdalena.

Chiroderma salvini Dobson.

Chiroderma salvini Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 532, lám. 29, figs. 3-3b.

Hab. — Colombia y Ecuador, y por el norte, a través de América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Costa Rica.

Chiroderma villosum Peters.

Chiroderma villosum Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1860 : 748.

Hab. — Venezuela. Localidad típica: Venezuela.

Género **MESOPHYLLA** Thomas

Mesophylla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist. 7ª ser., 8, 1901 : 143.

Tipo. — *Mesophylla macconelli* Thomas.

Muy posiblemente, este género debería considerarse como sinónimo de *Ectophylla* H. Allen, 1892, cuya única especie, *E. alba*, es centroamericana. La única diferencia notable, que es la presencia en *Mesophylla* de un pequenísimo m_3 ausente en el otro género, pierde toda importancia cuando se tiene presente que en *Artibeus* dicho molar puede existir o faltar aun en una misma especie.

✓ *Ectophylla*
Mesophylla macconelli Thomas.

*sin líneas blancas en la cara y el
E. y W. borde del pronotum sin pelos*

Mesophylla macconelli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 143.

Ectophylla macconelli Laurie, Ann. and Mag. Nat. Hist., 18^a ser., 8, 1955 : 269.

Hab. — Desde la Guayana Inglesa, a través del Brasil amazónico, hasta la costa de Ecuador y el sur del Perú. Localidad típica: Guayana Inglesa.

Género **ARTIBEUS** Leach

Phyllostomus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1815 (1818) : 100 (parte, no Lacépède, 1700).

Artibeus Leach, Trans. Linn. Soc., 13, 1821 : 75.

Medateus Leach, loc. cit., 1821 : 81.

Phyllostoma Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 66 (parte, no Cuvier, 1800).

Medateus Gray, en Griffith, Cuvier's Anim. Kingd., 5, 1827 : 74.

Artibeus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 487.

Artibius Bonaparte, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 115.

Pteroderma Gervais, Expéd. Castelnay, Zool., 1855 (1856) : 34.

Artibaeus Gervais, loc. cit., 1856 : 34.

Dermanura Gervais, loc. cit., 1856 : 36.

Uroderma Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 515 (parte, no Peters, 1865; como subgénero).

Artobius Winge, E Mus. Lundii, 2 : 1892 : 10.

Tipo. — *Artibeus jamaicensis* Leach.

Consideramos acertadas las conclusiones respecto a la sistemática de este género a que ha llegado Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 444-449), cuyas directivas adoptamos aquí, por más que ellas modifiquen profundamente la clásica revisión publicada hace años por Andersen (Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 204-319), que por su prolijidad puede ponerse como modelo de investigación taxonómica.

Artibeus cinereus (Gervais).

De diez subespecies que en esta especie pueden admitirse, seis pertenecen a la fauna sudamericana.

Artibeus cinereus anderseni Osgood.

Artibeus anderseni Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1916 : 212.

Artibeus cinereus anderseni Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 449.

Hab. — Brasil central y Bolivia septentrional. Localidad típica: Porto Velho, sobre el alto Madeira, estado de Amazonas, Brasil.

Artibeus cinereus bogotensis Andersen.

Artibeus quadrivittatus Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 465 (no Peters, 1865).

Dermanura quadrivittatus Bangs, Proc. N. Engl. Zool. Club, 1, 1900 : 101.

Dermanura puadrivittatum Robinson y Lyon, Proc. U. S. Nat. Mus., 24, 1901:510.
Artibeus cinereus bogotensis Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 18, 1906 : 42.

Hab. — Colombia y el noroeste de Venezuela. Localidad típica: Curiche, cerca de Bogotá, Colombia.

Artibeus cinereus cinereus (Gervais).

Dermanura cinerea Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 36, láms. 7, figs. 4 y 4a, y 11, fig. 3.

Artibeus (Dermanura) quadrivittatus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 368.

Artibeus quadrivittatus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 82.

Artibeus cinereus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 2, 1901 : 143.

Artibeus cinereus cinereus Andersen Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 292, fig. 54.

Hab. — Nordeste del Brasil, por lo menos hasta Pernambuco, Venezuela y las Guayanas, y también la isla Trinidad. Localidad típica: Brasil; aquí la restringimos a Pará, por ser la primera localidad mencionada por Andersen en su monografía del género y por la proximidad a la Guayana Holandesa, de donde fué descrito por Peters *A. quadrivittatus*, sinónimo indudable de *cinereus cinereus*.

Artibeus cinereus glaucus Thomas.

Artibeus glaucus Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1893 : 836, lám. 29.

Artibeus cinereus glaucus Harshkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 449.

Hab. — Perú central. Localidad típica Chanchamayo, departamento de Junín.

Artibeus cinereus pumilio Thomas.

Phyllostoma pusillum Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 63 (no Wagner, 1843).

Artibeus pumilio Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 13, 1924 : 531.

Artibeus cinereus pumilio Harshkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 449.

Hab. — Perú amazónico. Localidad típica: Tushemo, cerca de Masisca, departamento de Loreto.

Parece muy posible que esta subespecie, originalmente descrita sobre un solo ejemplar, sea idéntica a *A. c. rosenbergi*, de Ecuador. En la descripción no se encuentra ningún carácter de importancia que autorice a separarla, y el propio Thomas le encontró gran parecido con *A. rufus*, que es un sinónimo de *rosenbergi*. Por las medidas, el *Phyllostoma pusillum* de Tschudi, que parece ser un *Artibeus*, coincide con estas subespecies de reducido tamaño, ubicándolo yo ahora en la sinonimia de *pumilio* por razones geográficas.

Artibeus cinereus rosenbergi Thomas.

- Artibeus (Dermanura) rosenbergi* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 20, 1897 : 545.
Dermanura rava Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 404.
Artibeus rosenbergi Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 293.
Artibeus toltecus rava Andersen, loc. cit., 1908 : 300.
Artibeus quadrivittatus Vieira, Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 350 (parte, no Peters, 1865).
Artibeus cinereus rosenbergi Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 449.

Hab. — Ecuador occidental. Localidad típica: Cachabí, provincia de Esmeraldas.

Artibeus concolor Peters.

- Artibeus concolor* Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 357.
Artibeus planirostris, var. Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 518.

Hab. — Guayanas y el estado brasileño de Pará. Localidad típica: Paramaribo, Guayana Holandesa.

Artibeus jamaicensis Leach.

Tres subespecies de esta especie se han encontrado hasta ahora en América del Sur.

Artibeus jamaicensis fraterculus Anthony.

- Artibeus fraterculus* Anthony, Americ. Mus. Nivit., 114, 1924 : 5.

Hab. — Ecuador. Localidad típica: Portovelo, provincia del Oro.

Artibeus jamaicensis jamaicensis Leach.

- Artibeus jamaicensis* Leach, Trans. Linn. Soc., 13, 1821 : 75.
Madateus lewisii Leach, loc. cit., 1821 : 81.
Artibeus carpolegus Gosse, Nat. Sej. Jamaica, 1851 : 271, lám. 6, fig. 5.
Artibeus perspicillatus Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1861 : 64.
Artibeus perspicillatus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 519 (parte).
Dermanura eva Cope, Americ. Natural., 1890 : 130.
Artibeus coryi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 3, 1890 : 173.
Uroderma planirostris Bangs, Proc. N. Engl. Zool. Club, 1, 1900 : 101.
Artibeus intermedius Bangs, Bull. Mus. Compar. Zool., 39, 1902 : 50 (parte).
Artibeus insularis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 231.
Artibeus planirostris J. A. Allen, loc. cit., 1904 : 458.
Artibeus jamaicensis jamaicensis Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 265.
Artibeus Jamaicensis richardsoni J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 24, 1908 : 669.
Artibeus planirostris planirostris Goldman, Smiths. Misc. Coll., 49, nº 5, 1920 : 207.

Hab. — El norte de Colombia, y además, a través de América Central, hasta el sur de México, así como Jamaica, Puerto Rico y Santo Domingo. Localidad típica: Jamaica.

✓ *Artibeus jamaicensis planirostris* (Spix).

Phyllostoma planirostre Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823 : 66, lám. 36, fig. 1.

Phyllostoma obscurum Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 203.

Phyllostoma perspicillatum Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 1, 1810 : 403.
(no *Vespertilio perspicillatus* Linné, 1758).

Artibeus planirostris Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 515, lám. 39, fig. 1.

Artibeus planirostris planirostris Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 237.

Artibeus jamaicensis planirostris Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 447.

Hab. — Brasil, desde Pernambuco y Baía hasta Mato Grosso. Localidad típica: los suburbios de la ciudad de Baía, hoy Salvador.

Artibeus lituratus Olfers.

No vemos manera de diferenciar en esta especie más de cuatro formas geográficas, que acaso haya que reducir todavía a tres, tan semejantes son entre sí. Las cuatro existen en América del Sur.

Artibeus lituratus fallax Peters.

Artibeus fallax Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 355.

Artibeus planirostris Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 517 (parte, no Spix, 1823).

Uroderma validum Elliot, Field Mus., Zool., 8, 1907 : 537, fig. 74.

Artibeus planirostris fallax Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 242, figs. 41 y 46.

Artibeus lituratus fallax Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 447.

Hab. — Brasil, en el bajo Amazonas, Guayanas y Venezuela, donde muy probablemente hay intergradación con *A. l. palmarum*. Localidad típica: Guayana, restringida aquí a Cayena, que es la localidad de *Uroderma validum*, sinónimo indudable de *fallax*.

Artibeus lituratus hercules Rehn.

Artibeus hercules Rehn, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 638.

Artibeus jamaicensis aequatorialis Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 79 ser., 18, 1906 : 421.

Artibeus planirostris fallax Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 242 (parte; no Peters, 1865).

Artibeus jamaicensis lituratus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 15 (no Olfers, 1818).

Artibeus lituratus aequatorialis Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 447.

Hab. — Sur de Colombia, Ecuador y Perú. Localidad típica: Perú oriental.

El nombre *hercules* parece ser el más antiguo para designar el *Artibeus* grande de la zona que se extiende desde Colombia hasta Perú, si es que se puede distinguir de *palmarum*, más septentrional. Desde luego, es anterior a *aequatorialis*, cuya localidad típica es Zaruma, en la provincia ecuatoriana del Oro. Andersen lo consideró como un sinónimo más probable de *fallax*, lo que no admitimos por razones geográficas.

Artibeus lituratus lituratus (Olfers).

Phyllostomus lituratus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 109 (nom. nud.).

Phyllostomus lituratus Olfers, en Eschwege, Journ. Brasil., 1818 : 224.

Phyllostoma superciliatum Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 200.

Phyllostoma perspicillatum Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 403 (parte; no *Vespertilio perspicillatus* Linné, 1758).

Pteroderma perspicillatum Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 34, láms. 8, fig. 7, y 10, fig. 1.

Artibeus perspicillatus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 519 (parte).

Artibeus grandis Dobson, loc. cit., 1878 : 520 (nom. nud.).

Artobius perspicillatus Winge, E. Mus. Lundii, 2, 1892 : 10, lám. 10, fig. 13.

Artibeus lituratus Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, 2ª ser., 20, 1900 : 547.

Artibeus rusbyi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 220.

Artibeus jamaicensis lituratus Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 272.

Artibeus lituratus lituratus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 447.

Hab. — Sur del Brasil, por lo menos desde Río de Janeiro, Paraguay, el norte de la Argentina (Misiones, Formosa y Chaco), y Bolivia, penetrando al parecer en el este del Perú, donde probablemente hay intergradación con la forma *hercules*. Localidad típica: Paraguay, pudiendo ser restringida a Asunción. La especie nominal *lituratus* fué establecida sobre el “murciélago primero” de Azara (Essai Hist. Nat. Quadr. Paraguay, 2, 1801 : 269).

Artibeus lituratus palmarum J. A. Allen y Chapman.

Artibeus perspicillatus Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 519 (parte, no *Vespertilio perspicillatus* Linné, 1758).

Artibeus sp. J. A. Allen y Chapman, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 5, 1893 : 203.

Artibeus palmarum J. A. Allen y Chapman, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 9, 1897 : 16.

Artibeus intermedius J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 9, 1897 : 33.

Artibeus femurvillosum Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club, 1, 1899 : 73.

Artibeus jamaicensis praeceps Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 421.

Artibeus jamaicensis dominicanus Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 249 (nom. nud.).

- Artibeus jamaicensis palmarum* Andersen, loc. cit., 1908 : 278, figs. 50 y 51.
Artibeus planirostris planirostris Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 79, 1942 : 135 (no Spix, 1823).
Artibeus lituratus palmarum Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 445.

Hab. — Norte de Colombia y oeste de Venezuela, y también la América Central, hasta el sur de México, y las islas Trinidad y San Vicente. Localidad típica: Port of Spain, Trinidad.

Género **ENCHISTENES** Andersen

- Artibeus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 10, 1892 : 409 (no Leach, 1821).
Enchistenes Andersen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 18, 1906 : 419.

Tipo. — *Artibeus harti* Thomas.

Enchistenes harti (Thomas).

- Artibeus harti* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 10, 1892 : 409.
Enchistenes harti Andersen, Proc. Zool. Soc. London, 1908 : 224, figs. 45 y 49.

Hab. — Probablemente todo el noroeste, y acaso todo el norte, de América del Sur, aunque hasta ahora su presencia en el continente sólo ha sido comprobada en Venezuela y Ecuador; además, existe en Trinidad y en América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Trinidad.

Género **PYGODERMA** Peters

- Phyllostoma* Wagner, Arch. Naturg., 1, 1843 : 366 (parte; no Cuvier, 1800).
Pygoderma Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1863 : 83 (como subgénero de *Stegoderma* Geoffroy, 1813; considerado como género aparte por el mismo autor en 1865, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss. : 757).

Tipo. — *Stenoderma microdon* Peters, = *Phyllostoma bilabiatum* Wagner.

Pygoderma bilabiatum (Wagner).

- Phyllostoma bilabiatum* Wagner, Arch. Naturg., 1, 1843 : 366.
Artibeus leucomus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1848 : 57.
Stenoderma microdon Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1863 : 83.
Pygoderma bilabiatum Dobson, Catal. Chir. Brit. Mus., 1878 : 536, lám. 28, fig. 4.
Stenoderma bilabiatum Ihering, Mammif. Sao Paulo, 1893 : 23.

Hab. — América del Sur, hasta Paraguay y los estados brasileños de São Paulo y Paraná; sus límites por el oeste no bien conocidos todavía; (además, América Central hasta el Sur de México.) Localidad típica: Ipanema, São Paulo, Brasil.

Esta especie fue revisada en S. América occidental según Karl Koepfli en Mammalogy, Vol. 29, No. 4, 1998, pp. 57.

Género **SPHAERONYCTERIS** Peters

Sphaeronycteris Peters, Sitzungsber. Preuss. Akad. Wiss., 1882 : 988.

Tipo. — *Sphaeronycteris toxophyllum* Peters.

Sphaeronycteris toxophyllum Peters.

Sphaeronycteris toxophyllum Peters, Sitzungsber. Preuss. Akad. Wiss., 1882 : 989, lám. 16.

Hab. — Parte noroeste de América del Sur; hasta ahora, se le ha encontrado en Venezuela, en Colombia y en el Perú amazónico. Localidad típica: América del Sur, restringida aquí a Pebas, departamento de Loreto, Perú, por ser la primera localidad concreta de donde fué mencionada la especie (Rehn, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1900 : 259).

Género **AMETRIDA** Gray

Ametrida Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 15.

Phyllostoma Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 629 (parte, no Cuvier, 1800).

Tipo. — *Ametrida centurio* Gray.

Ametrida centurio Gray.

Ametrida centurio Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1847 : 15.

Phyllostoma centurio Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1858 : 629.

Hab. — Brasil, en la zona del bajo Amazonas. Localidad típica: Pará.

Ametrida minor H. Allen.

Ametrida minor H. Allen, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 26, 1894 : 240.

Hab. — Guayanas. Localidad típica: Guayana Holandesa, probablemente Paramaribo (G. M. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 88).

Familia **DESMODONTIDAE**

Género **DESMODUS** Wied

Phyllostoma Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 172 (parte; no Cuvier, 1800).

Rhinolophus Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 168 (parte; no Lacépède, 1799).

Desmodus Wied, Abbild. Naturg. Brasil., fasc. 5, 1824 : sin página.

Edostoma D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1834 : lám. 8.

Desmodon Elliot, Field Mus. Zool., 1905 : 530.

TIPO. — *Desmodus rufus* Wied, = *Phyllostoma rotundum* Geoffroy.

Desmodus rotundus (Geoffroy).

Generalmente se distinguen en esta especie dos subespecies, en realidad muy semejantes entre sí; la forma típica corresponde a América del Sur.

43 *Desmodus rotundus rotundus* (Geoffroy).

Prylostoma rotundum Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 15, 1810 : 181. *Desmodus* 47,000 pies (14,330 m.)

Rhinolophus ecaudatus Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 168. 1876: 26.

Desmodus rufus Wied. Abbild. Naturg. Brasil., fasc. 5, 1824 : lám. y texto.

Edostoma cinerea D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1824, lám. 2.

Desmodus d'orbignyi Waterhouse, Zool. Voy. Beagle, Mamm., 1832 : 1, láms. 1 y 35, fig. 1.

Desmodus fuscus Burmeister, Syst. Uebers. Thiere Brasil., 1854 : 57.

Desmodus mordax Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 78.

Desmodus rotundus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 2, 1901 : 194.

Desmodus rotundus d'orbignyi Osgood, Field Mus., Zool., 30, 1943 : 61.

Hab. — América del Sur, desde Colombia, Venezuela y las Guayanas, hasta Valparaíso en Chile, Córdoba y el norte de Santa Fe en la Argentina, y los 33° lat. Sur en Uruguay. Localidad típica: Paraguay, restringida aquí a Asunción. La especie nominal *rotundus* fué basada por Geoffroy en el "murciélago tercero" de Félix de Azara.

Los caracteres de coloración en que se fundó Osgood para sugerir el reconocimiento de una subespecie peculiar del centro de Chile, se observan también con frecuencia en ejemplares del norte argentino, es decir, de procedencia no muy distante de la localidad típica de la especie.

Por un error que no acertamos a explicarnos, el tipo de *Edostoma cinerea* fué identificado con *Molossus rufus* por Rode (Bull. Mus. Paris, 2ª ser., 13, 1941 : 251), quien le asignó como localidad "Santa Fe de Bogotá". Las figuras de D'Orbigny representan bien claramente un *Desmodus*, y en el texto de su obra (4, 2ª parte, 1847 : 11) el mismo D'Orbigny afirma que se trata del *Desmodus rufus* Wied (= *rotundus*) y dice que obtuvo sus ejemplares en Bolivia.

Género **DIAEMUS** Miller

Desmodus Jentink, Not. Leyden Mus., 15, 1893 : 282 (no Wied, 1824).

Diaemus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 84.

Tipo. — *Desmodus youngi* Jentink.

Aun cuando Simpson (1945) ha reunido de nuevo este género con *Desmodus*, en realidad existen notables diferencias, no sólo en algunos caracteres externos y dentarios, sino también en la conformación del cráneo (Osgood, Field Mus. Zool., 10, 1912 : 63), que justifican la separación genérica propuesta por Miller y aceptada por los demás autores.

Diaemus youngi (Jentink).

Desmodus youngi Jentink, Not. Leyden Mus., 15, 1893 : 282.

Diaemus youngi Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 84.

Diaemus youngi cypselinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 2, 1928 : 288.

Hab.— América del Sur, desde Venezuela y las Guayanas hasta Perú y los estados de Paraná y São Paulo, en Brasil. Localidad típica: Berbice, Guayana Inglesa.

La separación de una forma propia del Perú amazónico, propuesta por Thomas sobre la base de un ejemplar y sin más carácter diferencial que la mayor longitud del tercer dedo de la mano, no tiene razón de ser cuando se comparan las medidas del tipo de *cypselinus* con las de ejemplares de São Paulo publicadas por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 380).

Género **DIPHYLLA** Spix

Diphylla Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 68.

Glossophaga Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 131 (parte; no Geoffroy, 1818).

Haematonycteris H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., 18, 1896 : 777.

Tipo.— *Diphylla ecaudata* Spix.

Diphylla ecaudata Spix.

La única especie de *Diphylla* comprende dos subespecies; la forma típica es de América del Sur.

Diphylla ecaudata ecaudata Spix.

Diphylla ecaudata Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 68, lám. 36, fig. 7.

Glossophaga diphylla Fischer, Syn. Mam., 1829 : 133.

Diphylla ecaudata ecaudata Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 382.

Hab.— Desde Colombia hasta el norte del Perú, y a través del Brasil hasta el estado de Santa Catarina. Localidad típica: Brasil, pudiendo ser restringida al río San Francisco, estado de Baía, donde es sabido que Spix obtuvo algunos de sus murciélagos.

Familia **NATALIDAE**

Género **NATALUS** Gray

Natalus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 496.

Vespertilio Wagner, Arch. Naturg., 1845 : 148 (parte; no Linné, 1758).

Spectrellum Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 51.

Natalis Winge, E. Mus. Lundii, 2, 1892 : 36.

Phodotes Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85

Tipo. — *Natalus stramineus* Gray.

Creemos que *Phodotes* no puede separarse de *Natalus* ni aun como subgénero: los caracteres craneanos de *tumidirostris* no tienen, en nuestra opinión, más que valor específico. Tal vez puede decirse lo mismo de *Chilonatalus* Miller, 1893, pero como quiera que se trata de un grupo de especies ajenas a la fauna sudamericana, por el momento no nos detenemos a discutir este punto.

Natalus stramineus Gray.

Es casi seguro que, con excepción de *N. tumidirostris*, las diversas formas de *Natalus* que se han descrito, distribuidas desde México y las Antillas hasta el Brasil, no son sino subespecies de *stramineus*, considerándose como forma típica la que existe en el continente sudamericano, por más que en realidad se ignora la procedencia del holotipo.

Natalus stramineus stramineus Gray.

Natalus stramineus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 496.

Vespertilio splendidus Wagner, Arch. Naturg., 1845 : 148.

Spectrellum macrurum Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 51.

Hab. — Brasil y Guayanas, así como la isla Trinidad. Localidad típica: Desconocida; pero cabe fijar como tal Lagoa Santa, en Minas Gerais, Brasil, de donde la especie fué concretamente mencionada por Winge (1892).

Natalus tumidirostris Miller.

De esta especie, originalmente descrita por Miller como un *Natalus*, y con la que el mismo autor constituyó más tarde el género *Phodotes*, se conocen dos formas geográficas, una continental y otra antillana (Curaçao).

Natalus tumidirostris continentis (Thomas).

Phodotes tumidirostris continentis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 3, 1911 : 513.

Hab. — Hasta ahora, sólo se ha citado en Venezuela. Localidad típica: San Esteban, estado de Carabobo.

Familia FURIPTERIDAE

Género FURIPTERUS Bonaparte

Furia F. Cuvier, Mém. Mus. Paris, 16, 1828 : 150 (no Linné, 1758).

Furipterus Bonaparte, Iconogr. Fau. Ital., 1, 1837 : fasc. 21.

Furiella Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 17, 1866 : 91.

Tipo. — *Furia horrens* F. Cuvier.

Furipterus horrens (F. Cuvier).

Furia horrens F. Cuvier, Mém. Mus. Paris, 16, 1828 : 150.

Furipterus horrens Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1856 : 176, lám. 42.

Furipterus coeruleus Tomes, loc. cit., 1856 : 176.

Furipterus torrens J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 226
(err. tipogr.).

Hab. — El norte de América del Sur, desde Colombia a las Guayanas, y el Brasil oriental hasta Santa Catarina; además, la isla Trinidad. Localidad típica: río Mana, Guayana Francesa.

Género **AMORPHOCHILUS** Peters

Amorphochilus Peters, M.-Preuss. Akad. Wiss., 1877 : 185.

Tipo. — *Amorphochilus schnablii* Peters.

Amorphochilus schnablii Peters.

Amorphochilus schnablii Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1877 : 185.

Amorphochilus schnablii osgoodi J. A. Allen, Bul. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 381.

Hab. — Perú y Ecuador occidental, incluyendo la isla de Puná. Localidad típica: Tumbes, en el departamento del mismo nombre, Perú.

Habiéndose encontrado esta especie prácticamente en toda la parte oeste del Perú, desde el golfo de Guayaquil hasta el departamento de Arequipa, parece muy improbable que los ejemplares de la cuenca del alto Marañón constituyan, como opinaba Allen, una subespecie aparte. Balsas, localidad típica de *osgoodi*, se halla en el departamento de San Martín y muy próxima a la zona habitada por la forma típica, si bien separada de ella por los Andes; pero estos no constituyen allí un obstáculo insalvable para ningún mirciélago.

Familia **THYROPTERIDAE**

Género **THYROPTERA** Spix

Thyroptera Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 61.

Molossus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 90 (parte; no Geoffroy, 1805).

Dysopes Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 138 (parte; no Illiger, 1811).

Hyonycteris Lichtenstein y Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1854 : 335.

Tipo. — *Thyroptera tricolor* Spix.

Thyroptera discifera Lichtenstein y Peters.

En esta especie se distinguen dos formas geográficas, una de ellas, que es la subespecie típica, de América Central (localidad típica: Puerto Caballos, Honduras), y la otra de América del Sur.

Thyroptera discifera major Miller.

Thyroptera discifera Robinson y Lyon, Proc. U. S. Nat. Mus., 24, 1901 : 155 (no Lichtenstein y Peters, 1854).

Thyroptera discifera major Miller, Journ. of Mammal., 12, 1931 : 412.

Hab.—El norte de América del Sur, desde las Guayanas hasta Colombia y Perú, donde llega por lo menos hasta los 10° de lat. S, en la cuenca del Ucayali. Localidad típica: San Julián, Venezuela. *(Ayacucho, Alto Perú)*

Thyroptera tricolor Spix.

Se han descrito varias subespecies de esta especie, cuyas diferencias no parecen estar todavía bien establecidas, debido a la variabilidad individual dentro de una misma localidad. Hasta tanto que se pueda hacer un estudio comparativo de series de diversas procedencias, puede aceptarse la diferenciación que aquí admitimos.

Thyroptera tricolor albiventer (Tomes).

Honycteris albiventer Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1856 : 176.

Thyroptera bicolor Espada, Bol. Rev. Universid. Madrid, 1870 : 21 (no Cantaine, 1845).

Thyroptera albiventer Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 10, 1896 : 110.

Thyroptera tricolor J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 94 (no Spix, 1823).

Thyroptera tricolor albigula G. M. Allen, Proc. N. Engl. Zool. Club, 9, 1923 : 1.

Thyroptera tricolor albiventer Dunn, Journ. of Mammal., 12, 1931 : 430 (en este caso, lapsus por *albigula*). *Ayacucho, Alto Perú*

Hab.—Noroeste de América del Sur, desde Colombia hasta Perú, extendiéndose por el Norte, en América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Río Napo, cerca de Quito, Ecuador.

A la vez que ha afirmado, con razón, la identidad específica de *albiventer* y *tricolor*, Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 450), ha admitido la validez de la subespecie *albigula*, cuya localidad típica es Gutiérrez, en el oeste de Panamá, empleando este nombre para ejemplares obtenidos en el norte de Colombia. Sin embargo, en realidad no es posible distinguir *albigula* de la forma que vive en Ecuador, de donde procedía el holotipo de *albiventer*. Las pequeñas diferencias en la extensión del blanco de las partes inferiores carecen de valor taxonómico, pudiéndose encontrar aun en ejemplares de una misma localidad, y en cuanto al cráneo, es un hecho bien significativo que las principales medidas del tipo de *albigula* (longitud total, ancho bicigomático, ancho de la caja cerebral) coinciden exactamente con

aconsejable su división en grupos, que pueden tener la categoría de subgéneros. A esta cuestión dedicó especial atención el finado profesor G. H. H. Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 78, 1941 : 537-565), cuya opinión en este sentido adoptamos aquí. El subgénero *Myotis* s. s. (especie tipo: *Vespertilio myotis* Borkhausen, de la región paleártica) no se halla representado en el Nuevo Mundo; las pocas especies sudamericanas pertenecen a dos de los subgéneros admitidos por Tate, a excepción de una de ellas que por sus caracteres peculiares exige al creación de un nuevo subgénero.

Subgénero *Selysius* Bonaparte

Vespertilio Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 8, 1806 : 198 (parte; no Linné, 1752).

Selysius Bonaparte, Icon. Fau. Ital., 1, 1841 : Introd., 3.

Brachyotus Kolenati, Allg. Deutsch. Naturg. Zeit., 2, 1856 : 131 (no Gould, 1837).

Acorestes Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 427 (parte).

Euvespertilio Acloque, Fau. France, Mamm., 1899 : 38 (parte).

Tipo. — *Vespertilio mystacinus* Kuhl.

Myotis chiloensis (Waterhouse).

Esta especie se subdivide en cinco formas geográficas bastante bien definidas, todas ellas sudamericanas.

Myotis chiloensis alter Miller y G. M. Allen.

Myotis 36-40

Myotis chiloensis alter Miller y G. M. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 194.

Hab. — Brasil meridional, desde el estado de Paraná, Uruguay y el este y centro de la Argentina, llegando por el Sur hasta el Chubut. Localidad típica: Palmeiras, Paraná, Brasil.

Myotis chiloensis arescens Osgood.

Myotis chiloensis atacamensis Miller y G. M. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 192 (parte; no Lataste, 1892).

Myotis chiloensis arescens Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 30, 1943 : 55.

Hab. — Chile central, desde Coquímbo hasta Valdivia. Localidad típica: Hacienda Limache, provincia de Valparaíso, Chile.

Myotis chiloensis atacamensis (Lataste).

Vespertilio atacamensis Lataste, Act. Soc. Scient. Chile, 1, 1891 (1892) : 80.

Vespertilio sp. Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6th ser., 20, 1897 : 214.

Myotis dinellii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7 ser., 10, 1902 : 493.

las de un ejemplar de Baeza, Ecuador, o sea casi topotipo de *albiventer*, que se conserva en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid (Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 16). Por consiguiente, es *albiventer*, como sesenta y siete años anterior a *albigula*, el nombre que debe llevar la forma propia del noroeste de nuestro continente y de América Central, si es que hemos de diferenciarla de la subespecie típica de *tricolor*.

Thyroptera tricolor juquiaensis Vieira.

Thyroptera albiventer juquiaensis Vieira, Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 391.

Hab. — Brasil meridional. Localidad típica: Río Juquiá, municipio de Iguapé, estado de São Paulo.

Esta subespecie, al parecer establecida sobre un sólo ejemplar, nos parece por el momento un tanto dudosa. Por la descripción del pelaje se diría que más bien se trata de *Th. discifera*, pero los detalles morfológicos, entre ellos la presencia de dos lóbulos postcalcáneos, corresponden realmente a *tricolor*. Por otra parte, la gran distancia a que se halla el río Junquiá de las otras partes en que se han obtenido ejemplares de *Thyroptera*, induce a admitir la existencia de una forma meridional peculiar.

Thyroptera tricolor tricolor Spix.

Thyroptera tricolor Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 61, lám. 36, fig. 9.

Molossus? tricolor Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 97.

Dysopes thyropterus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 148.

Thyroptera bicolor Cantraine, Bull. Acad. Cienc. Bruxelles, 12, 1845 : 489.

Hab. — Guayanas, Venezuela y norte del Brasil, por lo menos, hasta Baía, y también la isla Trinidad. Localidad típica: Brasil, en las orillas del Amazonas.

Es muy posible que la forma típica de *tricolor* se extienda a través del Brasil central hasta el sur del Perú, donde *Th. tricolor tricolor* ha sido mencionada por Sanborn (Publ. Mus. Javier Prado, Zool., núm. 6, 1951 : 11), pero también pudiera ser que los ejemplares a que este autor se refiere sean realmente de la subespecie *albiventer*.

Familia VESPERTILIONIDAE

Subfamilia Vespertilioninae

Género MYOTIS Kaup

El género *Myotis*, de distribución corográfica casi universal, comprende unas noventa especies con caracteres muy diversos y algunas de ellas con un regular número de subespecies, todo lo cual hace

Myotis atacumensis Cabrera, Rev. Chilena Hist. Nat., 7, 1903 : 296, fig. 13, lám. 19.

Myotis chiloensis dinellii Miller y G. M. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 191.

Myotis chiloensis atacumensis Miller y G. M. Allen, loc. cit., 1928 : 192 (parte).

Hab. — Zonas áridas y semiáridas del sur del Perú y de Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, al parecer hasta Neuquén. Localidad típica: San Pedro de Atacama, provincia de Antofagasta, Chile.

Myotis chiloensis chiloensis (Waterhouse).

Vespertilio chiloensis Waterhouse, Zool. Voy. Beagle, 1838 : 5, lám. 3.

Vespertilio gayi Lataste, Act. Soc. Scient. Chile, 1, 1891 (1892) : 79.

Myotis chiloensis Cabrera, Rev. Chilena Hist. Nat., 7, 1903 : 295.

Myotis chiloensis chiloensis Miller y G. M. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 190.

Hab. — Isla Chiloé y el sur de Chile, desde Arauco y Malleco posiblemente hasta el Estrecho de Magallanes, o quizá hasta Tierra del Fuego. Localidad típica: Islotes junto a la costa este de la isla Chiloé.

Myotis chiloensis oxyotus (Peters).

Vespertilio oxyotus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 20.

Myotis thomasi Cabrera, Bol. Soc. Españ. Hist. Nat., 1, 1901 : 370, fig. 1 d-f.

Myotis oxyotus Trouessart, Catal. Mamm., Suppl., 1904 : 95.

Myotis sp. Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1914 : 182.

Myotis chiloensis oxyotus Miller y G. M. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 193.

Hab. — Zona andina de Ecuador y Perú. Localidad típica: Monte Chimborazo, Ecuador.

Myotis nigricans (Schinz).

De esta especie, que desde el sur de México llega hasta el norte de la Argentina, existen en América del Sur por lo menos dos subespecies.

Myotis nigricans nicholsoni Sanborn.

Myotis nigricans nicholsoni Sanborn, Field Mus. Publ., Zool., 27, 1941 : 382.

Hab. — Zona semiárida del sur del Perú. Localidad típica: Hacienda Chucarapi, valle de Tambo, departamento de Arequipa.

Myotis nigricans nigricans (Schinz).

Vespertilio nigricans Schinz, Thierr., 1, 1821 : 179.

Vespertilio brasiliensis Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 63, lám. 36, fig. 8 (no Desmarest, 1822).

- Vespertilio spixii* Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 111.
Vespertilio parvulus Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1837 : 246.
Vespertilio hypothrix D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Mérid., 4, 1847 : 16.
Vespertilio osculatii Cornalia, Oscul. Explor. Reg. Equat., 1854 : 303.
Vespertilio quixensis Cornalia, loc. cit., 1854 : 312.
Vespertilio chilacensis Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1853 : 546 (no Waterhouse, 1838).
Vespertilio concinnus H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1866 : 280.
Vespertilio exiguus H. Allen, loc. cit., 1866 : 281.
Nyctophylax parvulus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 563.
Acorestes nigricans Fitzinger, loc. cit., 1870 : 432.
Myotis nigricans Miller, North Americ. Fau., 13, 1897 : 74.
Myotis chiriquensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 77.
Myotis nigricans concinnus Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1912 : 65.
Myotis nigricans mundus Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1914 : 132 (no H. Allen, 1866).
Myotis simus Osgood, loc. cit., 1914 : 132 (no Thomas, 1901).
Myotis ruber keaysi J. A. Allen, Bul. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 383.
Myotis punensis J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 383.
Myotis bondae J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 384.
Myotis maripensis J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 385.
Myotis esmeraldae J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 385.
Myotis caucensis J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 386.
Myotis nigricans osculatii Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 18.
Myotis nigricans nigricans Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 72 (parte).

Hab. — América del Sur, desde Venezuela y Colombia hasta el estado de Santa Catarina en Brasil, las provincias de Tucumán, Santiago del Estero y Corrientes en la Argentina, y el sudeste del Perú; y además, América Central hasta Guatemala. Localidad típica: Fazenda de Aga, cerca del río Iritiba, Espírito Santo, Brasil.

Muchos de los nombres que figuran en la sinonimia se basan en el supuesto de que *nigricans* está representado en el noroeste del continente y en América Central por una o más especies o subespecies distintas. Si se llegase a demostrar, por futuras investigaciones, que efectivamente existe una subespecie peculiar de Colombia, Ecuador y el norte del Perú, el nombre que debería llevar, de acuerdo con el principio de la prioridad, sería *M. nigricans osculatii* Cornalia, con el río Quijos, Ecuador, como localidad típica (Festa, Boll. Mus. Zool. ed Anat. Univ. Torino, 21, núm. 524. 1905 : 2).

***Myotis ruber* (Geoffroy).**

- Vespertilio ruber* Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 8, 1806 : 204.
Vespertilio polythrix I. Geoffroy, Ann. Scienc. Natur., 3, 1824 : 443.
Scotophilus (Pachyotus) polythrix Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1833 : 498.

- Vespertilio albescens* Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1844 : 244 (no Geoffroy, 1806).
Vespertilio nubilus Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 1, 1844 : 534.
Vespertilio cinnamomeus Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 5, 1855 : 755.
Vespertilio (Myotis) kinnamon Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 48, lám. 10, fig. 1.
Vesperus polythrix Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 143.
Nyctophylax nubilus Fitzinger, loc. cit., 1870 : 561.
Nycticeius ruber Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 93.
Myotis ruber Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 10, 1902 : 493.
Myotis polythrix Trouessart, Catal. Mamm., Suppl., 1904 : 94.
Myotis levis Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1926 : 63 (no *Vespertilio levis* L. Geoffroy, 1824).

Hab. — Desde Minas Gerais, por todo el sur del Brasil, hasta Paraguay, el nordeste de Argentina (Misiones y Corrientes) y el norte de Uruguay. Localidad típica: Paraguay, pudiendo ser restringida a los alrededores de Asunción, como lo sugirieron Miller y G. M. Allen (1928).

Subgénero *Leuconoe* Boie

- Vespertilio* Kuhl, Ann. Wetter, Gesellsch. Naturg., 4, 2ª parte, 1819 : 195 (no Linné, 1758).
Leuconoe Boie, Isis, 1830 : 256.
Cappacinius Bonaparte, Iconogr. Fau. Ital., 1, Introd., 1841 : 1.
Trilatitus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 258.
Tralatitus Gervais, Dict. Univ. Hist. Nat., 13, 1849 : 213.
Brachyotus Kolenati, Allg. Deutsch. Naturg. Zeit., 2, 1856 : 131 (parte; no Gould, 1837).
Exochurus Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 75 (parte).
Aeorestes Fitzinger, loc. cit., 1870 : 427 (parte).
Comastes Fitzinger, loc. cit., 1870 : 565.

Tipo. — *Vespertilio daubentonii* Kuhl.

Myotis albescens (Geoffroy).

- Vespertilio albescens* Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 8, 1806 : 204.
Vespertilio leucogaster Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 271.
Vespertilio aenobarbus Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1840 : 247, lám. 59, fig. 4.
Vespertilio arsinoë Temminck, loc. cit., 1840 : 247.
Vespertilio isidori D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Mérid., 4, 2ª parte, 1847 : 16.
Vespertilio mundus H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1866 : 280.
Aeorestes albescens Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 431.
Myotis albescens Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, 40, 1900 : 546.
Myotis arsinoë Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 94.
Myotis punensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 227 (no J. A. Allen, 1914).

Hab. — Toda América del Sur, menos Chile y la parte austral de la Argentina, al sur del río Colorado; y además, América Central hasta Nicaragua. Localidad típica: Estancia de San Solano, en el extremo sur del Paraguay, frente al Estero del Iberá, donde Azara obtuvo su "chauve souris douzième", base del *Vespertilio albescens* de Geoffroy (Morales Agacino, Bol. Soc. Españ. de Hist. Nat., 37, 1938 : 17-19).

[Aquí tendría que haber sido incluido *Vespertilio (Leuconoe) pilosus* Peters (M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 403) si fuera efectivamente un murciélago sudamericano, como por mucho tiempo se creyó. La especie fué descrita sobre un solo ejemplar que se suponía obtenido en Montevideo, pero no ha vuelto a ser encontrada ni en Uruguay ni en ningún otro país de América, y diversos autores hicieron notar que sus caracteres corresponden más bien a los de ciertos *Myotis* asiáticos, siendo casi seguro que hubo originalmente algún error de etiquetaje. En efecto, según G. M. Allen (Journ. of Mammal., 17, 1936 : 168) se trata del mismo quiróptero posteriormente descrito por Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 6ª ser., 14, 1894 : 300) con el nombre de *Vespertilio (Leuconoe) ricketti*, que es de China y constituye hoy el tipo del género, o subgénero, *Rickettia* Bianchi. Véanse Miller y G. M. Allen (Bull. U. S. Nat. Mus., 144, 1928 : 208-209), y Acosta (Comun. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 3, 1950 : 5), para más detalles sobre esta cuestión, que hoy parece definitivamente resuelta].

Subgénero *Hesperomyotis* subgen. nov.

La única especie de este subgénero, calificada por Miller y G. M. Allen (1928) de "fácilmente distinguible de todos los demás miembros conocidos del género", tiene los pies pequeños, como en *Selysius*, pero con el borde del ala inserto en el tobillo, como en muchas especies del subgénero *Leuconoe*; sus orejas son notablemente cortas, no pasando de la mitad de la distancia entre el ojo y la nariz si se extienden hacia delante, y el pelo es corto y lanoso en todo el cuerpo, faltando prácticamente por completo en las membranas. El cráneo presenta crestas bien desarrolladas y un rostro relativamente ancho, siendo su diámetro sobre los caninos mayor que el estrechamiento interorbital. Los caninos son grandes y están muy próximos a los últimos premolares, lo que hace que los premolares 2 y 3, tanto superiores como inferiores, tiendan a retirarse hacia dentro de la línea dentaria.

El nombre del subgénero se deriva de ἑσπερος, occidental, y *Myotis*.

Tipo. — *Myotis simus* Thomas.

Myotis simus Thomas.

Myotis simus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 541.

Hab. — Toda la zona amazónica, desde Ecuador y el norte del Perú hasta el estado de Pará, Brasil. Localidad típica: Sarayacu, sobre el río Ucayali, departamento de Loreto, Perú.

Género *EPTESICUS* Rafinesque

- Vespertilio* Schreber, Säug., 1, 1774 : lám. 53 (parte; no Linné, 1758).
Eptesicus Rafinesque, An. of Nature, 1820 : 2.
Cnecphaeus Kaup, Skizz. Europ. Thierw., 1, 1820 : 103.
Vesperugo Keyserling y Blasius, Arch. Naturg., 5, 1839 : 312 (parte).
Vesperus Keyserling y Blasius, loc. cit., 1839 : 313 (como subgénero, parte; no Latreille, 1829).
Noctula Bonaparte, Iconogr. Fau. Ital., 1841 : fasc. 21.
Cateorus Kolenati, Allgem. Deutsch. Naturhist. Zeit., 2, 1856 : 131.
Meteoros Kolenati, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 29, 1858 : 252.
Amblyotus Kolenati, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 29, 1858 : 252.
Aristippe Kolenati, Horae Soc. Entom. Ross., 2, 1863 : 40 (parte).
Scotophilus H. Allen, Monogr. Bats N. Amer., 1864 : 27 (parte; no Leach, 1821).
Pachyomus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 17, 1856 : 90.
Nyctipterus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 62, 1870 : 424.
Adelonycteris H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1891 (1892) : 466.
Pareptesicus Bianchi, Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg, 21, 1917 : LXXVI.
Rhynptesicus Bianchi, loc. cit., 1917 : LXXVI.
Neoromicia Roberts, Ann. Transvaal Mus., 11, 1926 : 245.
Tuitatus Kishida y Mori, Zool. Mag. Tokyo, 43 : 372 (nom. nud.).
Vespadellus Iredale y Troughton, Mem. Austr. Mus., 6, 1934 : 95 (nom. nud.).

TIPO.—*Eptesicus melanops* Rafinesque, = *Vespertilio fuscus* Beauvois.

Este género, que comprende numerosas formas distribuidas por ambos hemisferios, se halla muy necesitado de una cuidadosa revisión, sobre todo en lo que atañe a las especies neotropicales, y con seguridad habría que reconocer en él varios subgéneros. Provisionalmente, Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 80, 1942 : 271) admitió tres, mas como sólo uno de ellos, *Eptesicus* s. s., está representado en América, no creemos necesario insistir aquí sobre este punto.

Eptesicus brasiliensis (Desmarest).

De esta especie, que desde el sur de México se extiende hasta la República Argentina, se han descrito varias subespecies, tres de las cuales son sudamericanas.

Eptesicus brasiliensis andinus J. A. Allen.

- Eptesicus andinus* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 382.
?Eptesicus chiriquinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 362.
Eptesicus brasiliensis andinus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 451.

Hab. — Zona andina de Colombia, Ecuador y norte del Perú. Si *chiriquinus* es, como sospecha Hershkovitz, idéntico a esta raza geográfica, el área de distribución de la misma se extiende por el norte a lo largo de Panamá. Localidad típica: Valle de las Papas, departamento del Huila, Colombia.

Eptesicus brasiliensis argentinus Thomas.

Eptesicus argentinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 1920 : 365.

Hab. — Nordeste de la Argentina, y posiblemente el sur del Paraguay. Localidad típica: Goya, provincia de Corrientes.

Eptesicus brasiliensis brasiliensis (Desmarest).

Vespertilio brasiliensis Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 2^a ed., 35, 1819 : 478.

Vespertilio hilarii I. Geoffroy, Ann. Scienc. Natur., 3, 1824 : 441.

Vespertilio ferrugineus Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1839 : 239, lám. 8, fig. 2.

Vespertilio derasus Burmeister, Uebers. Thiere Brasil., 1854 : 77.

Vespertilio arctoideus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 753.

Vespertilio nitens Wagner, loc. cit., 1855 : 810, lám. 51, fig. 4.

Vesperugo hilarii Dobson, Catal. Chir., 1878 : 196.

Vesperugo arge Cope, Americ. Natural., 23, 1889 : 136.

Eptesicus hilarii Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 299.

Eptesicus hilairei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 5, 1920 : 360.

Eptesicus brasiliensis Thomas, loc. cit., 1920 : 367.

Hab. — América del Sur oriental, desde la Guayana Holandesa hasta Uruguay, y por el centro al menos hasta Mato Grosso. Localidad típica: Brasil, pudiendo ser restringida a Goiaz, que es la primera localidad mencionada para *hilarii*, sinónimo indudable de *brasiliensis*.

Eptesicus diminutus Osgood.

Eptesicus diminutus Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1915 : 197.

Hab. — Hasta ahora, conocido solamente del interior del estado de Baía, Brasil. Localidad típica: São Marcelo, junto al río Preto, en dicho estado.

Eptesicus fidelis Thomas.

Eptesicus fidelis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 5, 1920 : 366.

Eptesicus hilarii Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1926 : 67 (no *Vespertilio hilarii* I. Geoffroy, 1824).

Hab. — Nordeste de la Argentina, Uruguay y sur del Brasil, al parecer hasta Minas Gerais. Localidad típica: Esperanza, provincia de Santa Fe, Argentina.

Creamos que este es el pequeño *Eptesicus*, con antebrazo de 34-35 mm de longitud, descrito por Lima y posteriormente por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 407), bajo el nombre de *E. hilarii*. Las medidas que dan estos autores, así externas como del cráneo, son casi iguales a las de los ejemplares argentinos y uruguayos de *fidelis*, y desde luego no puede tratarse de *hilarii*, que según la descripción original es un murciélago de mayor tamaño, imposible de distinguir de *E. brasiliensis*, como ya lo hizo notar Thomas. Por otra parte, convendría comparar *fidelis*, y por consiguiente el pequeño murciélago del sur del Brasil, con *E. diminutus*, para ver si realmente son distintos.

Eptesicus furinalis (D'Orbigny).

Vespertilio furinalis D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., 4, 1847 : 13.

Vesperugo (Vesperus) dorianus Dobson, Annal. Mus. Civ. Genova, 22, 1885 : 17.

Eptesicus furinalis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 365.

Hab. — Nordeste de la Argentina, Paraguay y posiblemente sur de Bolivia (Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 15, 1925 : 576). Localidad típica: Corrientes, Argentina.

Eptesicus fuscus (Beauvois).

Esta especie, representada en América del Norte por varias subespecies, entre ellas la forma tipo (localidad típica: Filadelfia, Pennsylvania, Estados Unidos), cuenta también con una en América del Sur y Central, además de otras en las Antillas.

Eptesicus fuscus miradorensis (H. Allen).

Scotophilus miradorensis H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc., Philadelphia, 1866 : 237.

Vespertilio fuscus miradorensis Miller, North Amer. Fau., 13, 1897 : 99.

Eptesicus fuscus miradorensis Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 79, 1912 : 62.

Eptesicus fuscus pellicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 361.

Hab. — Extremo noroeste de América del Sur, y a través de América Central hasta el sur de México. Localidad típica: Mirador, Estado de Veracruz, México.

No es posible encontrar en la descripción original de *pellicus*, del oeste de Venezuela (localidad típica: La Culata, cerca de Mérida), ni un solo carácter que permita distinguirlo de *miradorensis*, ni aun subespecíficamente; el mismo Thomas insistió sobre su estrecha similitud, sin señalar más diferencia que el tener el tipo de *pellicus* el pelo más largo, lo que puede ser muy bien un carácter de población, o acaso estacional.

Eptesicus innoxius (Gervais).

- Vespertilio innoxius* Gervais, Voy La Bonite Zool., 1841 : lám. 2, figs. 7-9.
Vespertilio espadue Cabrera, Bol. Soc. Españ. de Hist. Nat., 1, 1901 : 368, fig. 1 a-c.
Eptesicus espadue Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 19.
Eptesicus punicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 5, 1920 : 364.
Eptesicus innoxius Thomas, loc. cit., 1920 : 365.

Hab. — Oeste de Ecuador y Perú, incluyendo la isla de Puná. Localidad típica: Amotape, departamento de Piura, Perú. *no 3000 feet*

No vemos razón ninguna para separar taxonómicamente el *Eptesicus* de Puná del que vive en la vecina zona costera; según Thomas, aquél se distingue de *innoxius* por tener el cráneo "mucho más pequeño", pero lo cierto es que sus medidas apenas difieren de las del holotipo de *espadue*, que fué obtenido en Babahoyo, Ecuador, y que el mismo autor considera justificadamente como idéntico a *innoxius*. *suministrado*

Eptesicus melanopterus (Jentink).

- Vesperus melanopterus* Jentink, Not. Leyden Mus., 24, 1904 : 176.
Eptesicus chapmani J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 34, 1915 : 602.
Eptesicus melanopterus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 5, 1920 : 361.

Hab. — Guayanas y Brasil nordeste. Localidad típica: Paramaribo, Guayana Holandesa. *5350 feet*

Eptesicus montosus Thomas. *chiracensis Gervais, 1926. El Chirac, Prov. El Oro*

- Eptesicus montosus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 5, 1920 : 363. *Am. Mus. Nat. Hist. 1926. No. 2460:6. Ad. m. El Chirac 17, 6*
Eptesicus inca Thomas, loc. cit., 1920 : 363.

Hab. — Zona andina del sur del Perú y oeste de Bolivia. Localidad típica: Choro, departamento de Cochabamba, Bolivia.

Dada la proximidad entre las respectivas localidades típicas (la de *inca*, Chanchamayo, departamento de Cuzco, Perú) y la semejanza de sus condiciones físicas, nos parece que las pequeñas diferencias entre los tipos de *montosus* e *inca* no son suficientes para justificar su separación, sobre todo teniendo en cuenta que uno de ellos fué estudiado en piel y el otro en alcohol. *chiracensis Gervais, 1926. El Chirac, Prov. El Oro*

Género **HISTIOTUS** Gervais

- Plecotus* I. Geoffroy, Ann. Scienc. Nat., 3, 1824 : 446 (no Geoffroy, 1813).
Nycticeius Poeppig, Reis, Chile, Peru and Amaz., 1, 1835 : 451, nota (no Rafinesque, 1819).
Vespertilio Temminck, Monogr. Mamm., 2, 1839 : 240 (parte; no Linné, 1758).
Histiopus Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 77.
Vesperus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1864 : 383 (no Keyserling y Blasius, 1839).

Tipo. — *Plecotus velatus* I. Geoffroy.

En este género, exclusivamente sudamericano, sólo es posible distinguir cuatro especies, que tal vez haya que reducir todavía a tres cuando sea posible hacer un detenido estudio comparativo, con buenas series de ejemplares.

Histiotus alienus Thomas.

Histiotus alienus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 17, 1916 : 276.

Hab. — Brasil oriental; hasta ahora, mencionado solamente de la zona costera del estado de Santa Catarina. Localidad típica: Joinville, en dicho estado.

Es posible que este *Histiotus* sea un representante oriental de *H. macrotus*, si juzgamos por su descripción; pero algunas diferencias importantes en las dimensiones, así como la gran separación y la profunda discrepancia en condiciones físicas entre su localidad típica y el área que ocupa *macrotus*, no permiten por ahora decidir este punto afirmativamente.

Histiotus macrotus (Poeppig).

Por lo que hasta ahora se conoce sobre esta especie, parece evidente que en ella pueden distinguirse dos formas geográficas.

Histiotus macrotus laephotis Thomas.

Histiotus laephotis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 17, 1916 : 275.

?*Histiotus macrotus* Sanborn, Field Mus. Publ., Zool., 27, 1941 : 384 (parte; no Poepping, 1835).

Hab. — Zona subandina del sur de Bolivia y el noroeste de Argentina, por lo menos hasta Catamarca y Tucumán, y tal vez el sur del Perú. Localidad típica: Caiza, Bolivia. *Arriba al S. del Perú.*

Por razones geográficas, parece que los ejemplares peruanos mencionados por Sanborn como *macrotus*, de pelaje relativamente pálido, han de pertenecer a esta subespecie más bien que a la forma típica.

Histiotus macrotus macrotus (Poeppig).

Nycticeius macrotus Poeppig, Reis. Chile, Peru und Amaz., 1, 1935 : 451, nota.

Nycticeus chilensis Leason, Suppl. Oeuvr. Buffon, 5, 1836 : 120.

Nycticeius chilensis Lesson, Nouv. Tabl. Mammif., 1842 : 22.

Nycticejus macrotis Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 200.

Vespertilio velatus Gay, Hist. Fis., Polit. Chile, Zool., 1, 1847 : 40. lám. 1, figs. 2, 2ª (no *Plecotus velatus* I. Geoffroy).

Plecotus poeppigii Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 66, 1872 : 83.

Histiotus macrotus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1875 (1876) : 783, lám., figs. 2-2e.

Vesperugo macrotus Dobson, Catal. Chir., 1878 : 189.

Vespertilio macrotus Cabrera, Rev. Chil. Hist. Nat., 7, 1903 : 284.

Hab. — Chile, desde las provincias de Concepción y Bio-Bío hacia el norte, no conociéndose bien el límite septentrional de su área corográfica. Localidad típica: Antuco, provincia de Bio-Bío.

Histiotus montanus (Philippi y Landbeck).

Esta especie, de amplia distribución geográfica, parece comprender cuatro subespecies distintas.

Histiotus montanus colombiae Thomas.

Histiotus colombiae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 17, 1916 : 274.

Hab. — Hasta ahora, conocido sólo de Colombia, aunque es posible que pertenezcan a esta forma los ejemplares que a veces se han mencionado de Ecuador y norte del Perú. Localidad típica: Choachí, cerca de Bogotá, Colombia.

In Francisco de Paula E. de ...
Anita 3 1/2 ... D. L. - Mammalia, ... N° 3:434

Histiotus montanus inambarus Anthony.

Histiotus inambarus Anthony, Journ. of Mammal., 1, 1920 : 85.

Histiotus montanus inambarus Sanborn, Publ. Mus. Jav. Prado, Zool., núm. 6, 1851 : 13.

Hab. — Sur del Perú, y posiblemente oeste de Bolivia. Localidad típica: Río Inambari, a 13°55' lat. S y 70°15' long. W, Perú.

Histiotus montanus magellanicus (Philippi).

Vespertilio magellanicus Philippi, Arch. Naturg., 1866 : 113.

Vespertilio capucinus Philippi, loc. cit., 1866 : 114.

Vesperus magellanicus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1875 (1875) : 790, lám., figs. 4 y 5.

Vesperugo magellanicus Dobson, Catal. Chir., 1878 : 190.

Histiotus magellanicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 17, 1916 : 273.

Histiotus montanus magellanicus Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 30, 1943 : 61.

Hab. — Parte austral de Chile, al sur de la provincia de Valdivia, incluyendo la isla Chiloé, y sur de Santa Cruz, en la Argentina, hasta Tierra del Fuego. Localidad típica: Estrecho de Magallanes.

Histiotus montanus montanus (Philippi y Landbeck).

Plecotus velatus Burmeister, Reis. La Plata, 2, 1861 : 393 (no I. Geoffroy, 1824).

Vespertilio montanus Philippi y Landbeck, Arch. Naturg., 1861 : 289.

Vesperus segethii Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1864 : 383.

Vesperus montanus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1875 : 789, lám., f. 3.

Vesperugo montanus Dobson, Catal. Chir., 1878 : 189.

Histiotus montanus Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 214.

Histiotus montanus montanus Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 30, 1943 : 59.

Hab. — Norte y centro de Chile, hasta el río Bío-Bío, Argentina desde Jujuy hasta el norte de Santa Cruz, y Uruguay; muy posiblemente, también en Rio Grande do Sul, Brasil (Acosta, Comunic. Zool. Mus. Montevideo, 3, nº 58, 1950 : 20). Localidad típica : Cordillera de Santiago, Chile.

Thomas (1916) suponía que el área de distribución de *montanus* llegaba por el norte hasta Perú y Ecuador, pero es indudable que los ejemplares allí obtenidos han de ser referidos a *inambarus* o *colombiae*.

Histiotus velatus (I. Geoffroy).

Plecotus velatus I. Geoffroy, Ann. Scienc. Nat., 3, 1824 : 446.

Vespertilio velatus Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 118.

Histiotus velatus Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 77.

Vesperugo velatus Dobson, Catal. Chir., 1878 : 188.

Histiotus velatus miotis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 17, 1916 : 273.

Hab. — Brasil, desde Minas Gerais hasta Rio Grande do Sul, y por el interior hasta Mato Grosso. Localidad típica: Curitiba, estado de Paraná.

Por ahora no es posible admitir sin muchas reservas la separación de una subespecie (*miotis*) propia de Mato-Grosso; Thomas describió esta supuesta forma sobre un solo ejemplar, basándose en el tamaño algo menor de sus orejas y su cráneo, pero en realidad este no es más pequeño que en algunos ejemplares del Brasil oriental, y aquéllas no fueron medidas en fresco, sino reblandeciéndolas más de diez años después de haber sido preparada la piel, lo que siempre es expuesto a error.

Tal vez sea oportuno hacer notar que las figuras publicadas por Gervais en 1856 (lám. 13, figs. 6-6b) como de *H. velatus* no dan buena idea de los caracteres de esta especie, siendo muy posible que fueran hechas de algún ejemplar de *H. macrotus*.

Género RHOGEESSA H. Allen

Rhogeëssa H. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1866 : 285.

Rhogoëssa Marschall, Nomencl. Zoolog., 1873 : 11.

Vesperugo Dobson, Catal. Chir., 1878 : 245 (parte; no Keyserling y Blasius, 1839).

Tipo. — *Rhogeëssa tumida* H. Allen, = *R. parvula tumida* H. Allen.

Rhogeessa parvula H. Allen.

En esta especie, cuya forma típica es de las islas Tres Marias, en la costa de México, se distinguen varias subespecies, tres de ellas existentes en América del Sur.

Rhogeessa parvula bombyx Thomas.

Rhogeessa bombyx Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 12, 1914 : 569.

Hab. — Oeste de Colombia. Localidad típica: Condoto, departamento del Chocó.

Rhogeessa parvula minutilla Miller.

Vesperugo parvulus Robinson, Proc. U. S. Nat. Mus., 18, 1896 : 651 (no Dobson, 1878).

Rhogeessa minutilla Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 11, 1897 : 139.

Hab. — Isla Margarita, Venezuela. Localidad típica: la misma isla.

Rhogeessa parvula tumida H. Allen.

Rhogeessa tumida H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1866 : 286.

Vesperugo parvulus Dobson, Catal. Chir., 1878 : 245 (no *Rhogeessa parvula* H. Allen, 1866).

Rhogeessa io Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 11, 1903 : 382.

Rhogeessa parvula tumida Hall, Univ. Kansas Publ., Mus. Nat. Hist., 5, 1952:231.

Hab. — Norte de Colombia y de Venezuela, extendiéndose además por América Central hasta el sur de México. Localidad típica: Mirador, estado de Veracruz, México.

Para la distribución de esta forma seguimos a Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 452).

Rhogeessa velilla Thomas.

Rhogeessa velilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 11, 1903 : 383.

Hab. — Isla de Puná, Ecuador. Localidad típica: la misma isla.

Cuando se pueda hacer un estudio comparativo de todas las formas de *Rhogeessa*, tal vez este murciélago resulte no ser más que otro representante insular de *R. parvula*.

Género LASIURUS Gray

Vespertilio Müller, Natursyst. Suppl., 1776 : 20 (parte; no Linné, 1758).

Nycteris Borkhausen, Der Zoolog., 1797 : 66 (nom. susp.)¹

¹ Opinión 111 de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica (Smiths. Miscell. Coll., 73, núm. 6, 1929 : 18).

- Taphozous* Lesson, Man. Mammal., 1827 : 84 (parte; no Geoffroy, 1813).
Lasiurus Gray, Zoolog. Miscell., 1831 : 38.
Nycticejus Leconte, Cuv. Anim. Kingd., App., 1831 : 432 (no Temminck, 1827).
Scotophilus Gray, Mag. Zool. and Bot., 2, 1838 : 498 (parte; no Leach, 1821).
Atalapha Peters, M.-Ber. Preuss. Ak. Wiss., 1870 : 907 (no Rafinesque, 1814).

Tipo. — *Vespertilio lasiurus* Schreber, = *Vespertilio borealis* Müller.

Lasiurus borealis (Müller).

De esta especie, extendida por casi toda América, incluyendo las Grandes Antillas, conócense varias subespecies; la forma tipo es norteamericana (localidad típica: Nueva York). Según parece, hay que admitir la existencia de más de una de aquellas en América del Sur, pudiéndose distinguir provisionalmente tres; pero los límites de sus respectivas áreas aún no están bien estudiados, a lo que en parte contribuyen las costumbres migratorias de estos quirópteros.

Lasiurus borealis blossevillii (Lesson y Garnot).

- Vespertilio blossevillii* Lesson y Garnot, Bull. Scienc. Nat. et Géol., 8, 1826 : 95.
Vespertilio bonariensis Lesson, Voy. Coquille, Zool., 1, 1826 (1827) : 137, lám. 2, fig. 1.
Nycticejus bonariensis Temminck, Monogr. Mammal., 2, 1840 : 159.
Atalapha bonariensis Burmeister, Deser. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 93.
Atalapha frantzii Goeldi, Mamm. Brasil, 1893 : 54 (no Peters, 1871).
Lasiurus borealis bonariensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 435.
Lasiurus borealis mexicanus Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1926 : 69 (no Saussure, 1861).
Lasiurus enslenii Lima, loc. cit., 1926 : 73.
Lasiurus borealis blossevillii Cabrera, Rev. Centro Estud. Agron. Veter. B. Aires, 23, 1930 : 435.

Hab. — Brasil oriental, Uruguay, Paraguay y el este de la Argentina, hasta el río Colorado; por el norte, posiblemente hasta Minas Gerais, por lo menos. Localidad típica: Montevideo, Uruguay.

Esta forma suele ser designada bajo el nombre *bonariensis*, pero la prioridad corresponde a *blossevillii*, publicado en el transecurso del año 1826. Es cierto que el primer tomo de la "Zoologie" del viaje de la "Coquille" también lleva en su carátula la fecha 1826, pero las páginas en que figuran el nombre y la descripción del *Vespertilio bonariensis* no se publicaron hasta el 17 de octubre de 1827. También es corriente atribuir este nombre a Lesson y Garnot, siendo así que la parte de mamíferos de dicha obra fué redactada exclusivamente por Lesson, según consta en el índice de la misma. En cambio, todos los autores contemporáneos están de acuerdo en atribuir a Lesson y Garnot el nombre *blossevillii*, aunque el artículo en que apareció no lleva

firma. De la lectura de las respectivas descripciones se deduce que ambos nombres se basaron en el mismo ejemplar.

Juzgando por su descripción, *L. enslenii* (localidad típica: São Lourenço, Rio Grande do Sul) no es más que la fase cromática oscura de *blossevillii*. Sería, por otra parte, muy raro que, siendo esta la subespecie que vive en Misiones, Corrientes y Uruguay, hubiera una forma distinta en Rio Grande do Sul, cuya fauna es como la de aquellas partes.

Lasiurus borealis frantzii (Peters).

Atalapha frantzii Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) : 908.

Atalapha noveboracensis Alston, Biol. Centr. Amer., Mamm., 1879 : 22 (no Erxleben, 1777).

Nycteris borealis mexicana Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 69, núm. 5, 1920 : 216, fig. 21 (no Saussure, 1861).

Lasiurus borealis frantzii Goldman, Proc. Biol. Soc. Washingt., 45, 1932 : 148.

Hab. — Noroeste de América del Sur; por el norte, a lo largo de América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Costa Rica.

Creemos que, por analogía con lo que ocurre con otros murciélagos, la forma de *L. borealis* del oeste de Venezuela y de Colombia ha de ser la misma que vive en Panamá y buena parte de América Central.

Lasiurus borealis varius (Poeppig).

Nycticejus varius Poeppig, Reis. Chile, Peru und Amaz., 1, 1835 : 451, nota.

Nycticeus poepingii Lesson, Suppl. Oeuvr. Buffon, 5, 1836 : 119.

Atalapha varia Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) : 909.

Lasiurus varius J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 14, 1901 : 46.

Lasiurus borealis salinae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7³ ser., 9, 1902 : 238.

Nycteris borealis blossevilliei Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., 11, 1912 : 51 (no *Vespertilio blossevillii* Lesson y Garnot, 1826).

Lasiurus borealis varius Cabrera, Rev. Centro Est. Agr. Veter. B. Aires, 23, 1930 : 435.

Lasiurus borealis bonariensis Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 30, 1943 : 63 (no Lesson, 1827).

Hab. — Sur del Perú, Chile, hasta la provincia de Valdivia, y oeste de la Argentina, en lo que se ha denominado distrito subandino, llegando por el este hasta la parte occidental de Córdoba y por el sur aproximadamente hasta el límite entre Rio Negro y Chubut. Localidad típica: Antuco, provincia de Bio-Bio, Chile.

Lasiurus brachyotis (J. A. Allen).

Atalapha brachyotis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 4, 1892 : 47.

Hab. — Islas Galápagos. Localidad típica: Isla San Cristóbal.

50

Lasiurus cinereus Beauvois.

Como *L. borealis*, esta especie se encuentra en gran parte de las Américas, y aun llega hasta las islas Hawai si se considera como raza geográfica de la misma la forma *semotus* True y J. A. Allen. Se ha querido distinguir hasta cuatro subespecies sudamericanas, pero en realidad, teniendo en cuenta la variabilidad individual y los hábitos migratorios de este murciélago, parece que deben reducirse a una sola.

Lasiurus cinereus villosissimus (Geoffroy).

Vespertilio villosissimus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 3, 1806 : 204.

Nycticejus macrotus Gay, Hist. Fis. Pol. Chile, Zool., 1, 1847 : 38 (no Poeppig, 1835).

Lasiurus grayi Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1857 : 40.

Atalapha cinerea Hensel, Arch. Naturg., 35, 1ª parte, 1869 : 25 (no Beauvois, 1796).

Atalapha grayi Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) : 910.

Atalapha pallescens, Peters, loc. cit., 1871 : 910.

Atalapha cinerea, var. Dobson, Catal. Chir., 1878 : 293, lám. 16, fig. 2.

Lasiurus pallescens J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 94.

Lasiurus cinereus villosissimus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 3, 1901 : 435.

Dasypterus villosissimus J. A. Allen, Rep. Princeton Exped. Patag., 3, 1ª parte, 1905 : 191.

Atalapha cinerea brasiliensis Pira, Zoolog. Anzeig., 28, 1905 : 12.

Nycteris cinerea villosissima Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 5, 1910 : 240.

Lasiurus cinereus Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1926 : 71 (no Beauvois, 1796).

Lasiurus cinereus pallescens Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 452.

Hab. — América del Sur, desde Colombia y Venezuela hasta el sur de la provincia de Buenos Aires en la Argentina y Valdivia en Chile. Localidad típica: Paraguay, debiendo ser restringida a Asunción, donde fué capturado el primer ejemplar del séptimo murciélago de los "Essais" de Azara, base del nombre *villosissimus* (Morales Agacino, Not. Mus. La Plata, 6, 1941 : 221).

En el caso, poco probable, de que nuevas investigaciones aconsejasen separar como forma distinta los ejemplares del extremo norte de América del Sur, debería emplearse para ellos el nombre *pallescens* (localidad típica: Sierra de Mérida, Venezuela).

Género **DASYPTERUS** Peters

Nycticejus Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1, 1855 (1856) : 73 (parte : no Temminck, 1827).

Lasiurus Tomas, Proc. Zool. Soc. London, 1857 : 42 (no Gray, 1831).

Dasypterus Peters M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) : 912 (como subgénero; considerado como género por H. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 43, 1894 : 137).

Tipo. — *Lasiurus intermedius* H. Allen.

Este género, que Simpson (1945) ha vuelto a incluir en *Lasiurus*, pero que los demás autores continúan dando por válido, se halla representado en América del Sur por dos especies, una de ellas con diversas formas geográficas. La especie tipo es de América del Norte.

Dasypterus ega Gervais.

Dasypterus ega argentinus Thomas.

Dasypterus ega argentinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 247.

Atalapha intermedia Lima, Rev. Mus. Paulista, 14, 1926 : 74 (no H. Allen, 1862).

Dasypterus intermedius Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 3, 1942 : 421, fig. 38 y lám. 4, fig. 30 (no H. Allen, 1963).

Hab. — Nordeste de la Argentina, Uruguay y Brasil oriental. Localidad típica: Goya, provincia de Corrientes, Argentina.

Como es fácil inferir de la descripción y de la figura del cráneo, los ejemplares de São Paulo y otros puntos del Brasil descritos por Lima y por Vieira como *intermedius* pertenecen realmente a esta subespecie de *ega*, lo que, por otra parte, podría también suponerse por razones zoogeográficas.

Dasypterus ega ega (Gervais).

Nycticejus ega Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 73, lám. 14, figs. 1-1c.

Lasiurus caudatus Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1857 : 42.

Lasiurus ega Tomes, loc. cit., 1857 : 42 (probable lapsus por *ega*).

Atalapha (Dasypterus) ega Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) : 914.

Atalapha (Dasypterus) caudata Peters, loc. cit., 1871 : 914.

Hab. — Brasil septentrional y central, desde la cuenca del Amazonas hasta Mato Grosso, y posiblemente las partes vecinas de Perú y Bolivia. Localidad típica: Ega, estado de Amazonas, Brasil.

La existencia de esta forma en Chile, afirmada por Tomes y admitida por la mayoría de los autores posteriores, no ha sido confirmada hasta el presente (Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 30, 1943 : 237).

Dasypterus ega panamensis Thomas.

Dasypterus ega panamensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 246.

Dasypterus ega fuscatus Thomas, loc. cit., 1901 : 246.

Hab. — Extremo noroeste de América del Sur, y desde allí, a través de América Central, hasta Yucatán. Localidad típica: Bugabá, Panamá.

Las diferencias que Thomas señaló entre el *Dasypterus* de Panamá y el de Colombia (*fuscatus*) nos parecen estar dentro de los límites de la variación individual, siendo además muy raro que una especie de quiróptero esté representada en Colombia y en Panamá por razas diferentes.

✓ *Dasypterus ega punensis* J. A. Allen.

Dasypterus ega punensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 382.

Hab. — Isla de Puná, Ecuador, y posiblemente la vecina costa de esta república.

Dasypterus egregius (Peters).

Atalapha (Dasypterus) egregia Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1870 (1871) 275.

Dasypterus egregius Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 223.

Hab. — Brasil meridional. Localidad típica: Santa Catarina.

Subfamilia Tomopeatinae

Género TOMOPEAS Miller

Tomopeas Miller, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 6, 1900 : 570.

Tipo. — *Tomopeas ravus* Miller.

Tomopeas ravus Miller.

Tomopeas ravus Miller, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 6, 1900 : 571, fig. a.

Hab. — Norte del Perú. Localidad típica: Yayán, departamento de Cajamarca.

Familia MOLOSSIDAE

Género MOLOSSOPS Peters

Las diferencias dentarias que movieron a Thomas (1920) a separar en un género aparte (*Cynomops*) la mayoría de las especies primitivamente comprendidas en *Molossops*, nos parecen únicamente de valor subgenérico; por sus caracteres externos, así como por la forma del cráneo, dichas especies no se alejan mucho de *M. temminckii*, tipo de *Molossops*. Miller (Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 84) ha considerado *Cynomops* como un simple sinónimo de este género; Simpson,

por el contrario (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 85, 1945 : 60), lo incluye en *Molossus*, lo que es a todas luces inadmisibile.

Subgénero *Molossops* n. n.

Dysopes Burmeister, Syst. Uchers. Thiere Brasil., 1854 : 72 (parte; no Illiger, 1811).

Molossops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 575 (como subgénero de *Molossus*; elevado a género por Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 247).

Myopterus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1869 : 402 (no Geoffroy, 1813).

Tipo. — *Dysopes temminckii* Burmeister.

Molossops aequatorianus Cabrera.

Molossus nasutus Cabrera, Bol. Soc. Españ. Hist. Nat., 1, 1901 : 370 (no Spix, 1823).

Molossops aequatorianus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 20.

Hab. — Oeste de Ecuador. Localidad típica: Babahoyo, Los Ríos.

Molossops temminckii (Burmeister).

Esta especie, de extensa distribución, comprende varias formas geográficas.

2 ejemplares de San Juan, en el Perú central, ligeramente rojizos.
(15.12.1941 de alt. 70' 30 y 24' 52 W)

Molossops temminckii griseiventer Sanborn.

Molossops temminckii griseiventer Sanborn, Field Mus. Publ., Zool., 27, 1941 : 385.

Hab. — Colombia. Localidad típica: Espinal, al oeste del río Magdalena, departamento del Tolima.

Molossops temminckii mattogrossensis Vieira.

Molossops mattogrossensis Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 3, 1942 : 430, fig. 39.

Hab. — Brasil central. Localidad típica: São Simão, río Juruena, norte del estado de Mato Grosso.

Molossops temminckii sylvia Thomas.

Molossops temminckii sylvia Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 13, 1924 : 235.

Hab. — Mesopotamia argentina. Localidad típica: Goya, provincia de Corrientes.

Molossops temminckii temminckii (Burmeister).

Dysopes temminckii Burmeister, Syst. Uchers. Thiere Brasil., 1854 : 72.

Molossus (*Molossops*) *temminckii* Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 575.

Molossus temminckii Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 707.

Molossus hirtipes Winge, E. Mus. Lundii, 1892 : 17, nota, lám. 2, fig. 13.

Molossops temminckii Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 248, fig. 40.

Molossops temminckii temminckii Cabrera, Rev. Centro Est. Agron. Veter. Univ. B. Aires, 23, 1930 : 438.

Hab. — Brasil oriental y meridional, Paraguay y norte de la Argentina, desde Jujuy hasta Misiones. Localidad típica: Lagoa Santa, estado de Minas Gerais, Brasil.

Subgénero *Cynomops* Thomas

Molossops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 575 (parte; subgénero de *Molossus*).

Molossus Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 707 (parte; no Geoffroy, 1813).

Cynomops Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 189 (género).

Tipo. — *Molossus cerastes* Thomas.

Molossops brachymeles (Peters).

En mi opinión, es esta una especie extendida por gran parte de América del Sur, con varias formas geográficas que hasta ahora se han venido mirando como especies distintas, aun cuando difieren muy poco entre sí.

Molossops brachymeles brachymeles (Peters).

Molossus (*Molossops*) *brachymeles* Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865:575.

Molossus brachymeles Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 708.

Molossops brachymeles Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 7, 1911 : 114.

Hab. — Perú y Bolivia. Localidad típica: Perú. Solo y merid del Perú

Molossops brachymeles cerastes (Thomas).

Molossus cerastes Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 199.

Molossops cerastes Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 248.

Cynomops cerastes Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 189.

Hab. — Paraguay, norte de la Argentina (Formosa, Chaco y Misiones) y sur del Brasil. Localidad típica: Villa Rica, Paraguay.

Molossops brachymeles mastivus Thomas.

Molossops mastivus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 7, 1911 : 113.

Hab. — Probablemente toda la parte nordeste de América del Sur, aunque hasta ahora sólo se conoce de la Guayana Inglesa. Localidad típica: Bartica Grove, sobre el bajo Essequibo.

Molossops milleri Osgood.

Molossops milleri Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1914 : 123.

Hab. — Perú amazónico. Localidad típica: Yurimaguas, departamento de Loreto. *se conoce sólo el tipo*

Molossops planirostris (Peters).

Molossops planirostris paranus (Thomas).

Molossus planirostris paranus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 190.

Molossus paranus Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 248.

Molossops planirostris paranus Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 3, 1942 : 432.

Hab. — Brasil septentrional. Localidad típica: Pará.

Molossops planirostris planirostris (Peters).

Molossus planirostris Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 575, nota.

Promops nanus Bangs, Bull. Mus. Compar. Zool., 46, 1906 : 212 (no Miller, 1900).

Molossops planirostris Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 248, fig. 39.

Cynomops planirostris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 189.

Cynomops planirostris paranus Sanborn, Field Mus. Publ., Zool., 27, 1941 : 286 (no Thomas, 1901).

Cynomops planirostris planirostris Herschkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 452.

Hab. — Norte de América del Sur, desde las Guayanas a Colombia, y también Panamá. Localidad típica: Guayana Inglesa.

Género **TADARIDA** Rafinesque

Abarca este género muchas especies, repartidas prácticamente por casi todos los países cálidos y templados del globo. Diversos autores lo han fraccionado en numerosos géneros, y en realidad se pueden reconocer en él tres subgéneros bien definidos: *Tadarida*, *Mormopterus* y *Chacorephon*, de los cuales los dos primeros están representados en la fauna aquí tratada.

Subgénero *Tadarida* s. s.

- Vespertilio* Pallas, Misc. Zool., 1766 : 49 (parte; no Linné, 1758).
Molossus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 153 (parte).
Cephalotes Rafinesque, Préc. Découv. Somiol., 1814 : 12 (no Geoffroy, 1810).
Tadarida Rafinesque, loc. cit., 1814 : 55.
Nyctinomus Geoffroy, Descript. Egypte, 2, 1818 : 114.
Nyctinoma Bowdich, Anal. Nat. Clas. Mamm., 1821 : 29.
Nyctinomes Gray, London Medic. Repos., 15, 1821 : 299.
Nyctinomia Fleming, Philos. Zoolog., 2, 1822 : 178.
Dysopes F. Cuvier, Dents Mamm., 1825 : 49 (no Illiger, 1811).
Dinops Savi, N. Giorn. Lett. Pisa, 10, 1825 : 229.
Mops Lesson, Nouv. Tabl. Regn. Anim., 1842 : 18.
Nyctinomops Miller, Proc. Acad. Scienc. Philadelphia, 1902 : 393.
Philippinopterus Taylor, Phil. Land. Mamm., 1934 : 314.
Austronomus Iredale y Troughton, Mem. Austr. Mus., 6, 1934 : 100.

Tipo. — *Cephalotes taeniotis* Rafinesque.

Tadarida aurispinosa (Peale).

- Dysopes aurispinosus* Peale, U. S. Explor. Exped., 8, 1848 : 21.
Molossus aurispinosus Cassin, U. S. Explor. Exped., 2ª edic., 8, 1858 : 5.
Nyctinomops aurispinosus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 393.
Tadarida aurispinosa Shamel, Proc. U. S. Nat. Mus., 78 : 1931 : 12.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: Desconocida, aunque se puede fijar como tal la costa del estado de Rio Grande do Norte, dado que el holotipo, único ejemplar conocido hasta ahora, fué capturado al llegar volando al buque norteamericano *Peacock* cuando éste se hallaba al sur del cabo São Roque y a unas 100 millas de tierra.

Tadarida brasiliensis (L. Geoffroy).

- Nyctinomus brasiliensis* L. Geoffroy, Ann. Scienc. Nat., 1, 1824 : 337, lám. 22.
Dysopes nasutus Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1827 : 233, lám. 24, figs. 2 y 3 (no *Molossus nasutus* Spix, 1823).
Nyctinomus braziliensis Gray, en Griffith, Anim. King., 5, 1827 : 65.
Molossus rugosus D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835, lám. 10, figs. 3-5.
Dysopes naso Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1841 : 475.
Molossus nasutus Gay, Hist. Chile, Zool., 1, 1847 : 35 (no Spix, 1823).
Nyctinomus nasutus Tomes, Proc. Zool. Soc. London, 1861 : 68.
Dysopes multispinosus Burmeister, Reise La Plata Staat., 2, 1861 : 391.
Tadarida brasiliensis Thomas, Proc. U. S. Nat. Mus., 58, 1920 : 222.

Hab. — América del Sur, desde su parte más septentrional hasta el golfo de San Matías en la Argentina y la provincia de Valdivia en Chile, y además América Central hasta Costa Rica. Localidad típica:

Brasil, restringida a Curitiba, estado de Paraná, Brasil, por Shamel (Proc. U. S. Nat. Mus., 28, 1931 : 4).

Tal vez deben considerarse como subespecies de esta especie algunas formas afines de las Antillas y América del Norte (*murina* Gray, *cynocephala* Leconte, etc.); pero esta cuestión es ajena al tema de esta obra.

Tadarida europs (H. Allen).

Nyctinomus europs H. Allen, Proc. Americ. Philos. Soc., 24, 1899 : 558.

Nyctinomops europs Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 393.

Tadarida europs Shamel, Proc. U. S. Nat. Mus., 78, 1931 : 14.

Hab. — Brasil y Venezuela. Localidad típica: Brasil, que aquí proponemos restringir a Corumbá, estado de Mato-Grosso, de donde Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 452) menciona una serie de siete ejemplares.

Tadarida gracilis (Wagner).

Dysopes gracilis Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843, 1ª parte : 368.

Nyctinomus gracilis Peters., M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 573.

Tadarida graciis Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 86.

Hab. — Brasil. Localidad típica: Cuiabá, estado de Mato Grosso.

Tadarida laticaudata (Geoffroy).

Molossus laticaudatus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1895 : 156.

Dysopes laticaudatus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 144.

Nyctinomus gracilis Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 731 (parte: no Wagner, 1843).

Nyctinomus laticaudatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1907 : 441.

Nyctinomops laticaudatus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 393.

Tadarida laticaudata Shamel, Proc. U. S. Nat. Mus., 78, 1931 : 12.

Hab. — Brasil meridional y Paraguay, extendiéndose posiblemente por Bolivia y al este del Perú hasta Ecuador. Localidad típica: Paraguay, debiendo ser restringida a Asunción por haber sido basada la especie en el murciélago octavo de Azara, a quien proporcionó el primer ejemplar su piloto Ignacio Pazos, que lo mató en su casa en dicha ciudad (Morales Agacino, Notas Mus. La Plata, 6, 1941 : 219 y 223).

Tadarida molossus (Pallas).

macrotis (4728, 1839) *Am. 22, 5-6 3, 6*
Vespertilio molossus Pallas, Miscell. Zool., 1766 : 49. *cf. van 22, 3-2 1/2 9*
Dysopes caecus Renger, Säug. Parag., 1830 : 88. *solio nominat Molossus m. ma*
for (Kerr, 1792)

- Nyctinomus macrotis* Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4, 1839 : 5.
Dysopes auritus Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843, 1ª parte : 368.
Nyctinomus megalotis Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 728.
Nyctinomus macrotis Dobson, Catal. Chir., 1878 : 435 (parte).
Nyctinomus depressus Ward, Americ. Natur., 25, 1891 : 747.
Nyctinomus macrotis nevadensis H. Allen, Bull. U. S. Nat. Mus., 14, 1893 (1894) : 17, láms. 34 y 35.
Promops affinis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 91.
Promops depressus J. A. Allen, loc. cit., 1900 : 91.
Nyctinomops depressus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 393.
Nyctinomops affinis Miller, loc. cit., 1902 : 393.
Nyctinomops macrotis Miller, loc. cit. 1902 : 393.
Nyctinomus nevadensis Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 250.
Nyctinomus molossus Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 46, 1913 : 86, nota.
Nyctinomus aequatorialis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 386.
Tadarida depressa Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 86.
Tadarida nevadensis Miller, loc. cit., 1924 : 87.
Tadarida macrotis Miller, loc. cit., 1924 : 87.
Tadarida molossa Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 452.

Hab. — América del Sur, desde su parte más septentrional hasta el sur del Perú, Paraguay y Río Grande do Sul, Brasil. Casi seguramente se encuentra también en el extremo norte de la Argentina, por lo menos en Misiones, aunque hasta ahora no se ha mencionado ningún ejemplar de esta procedencia; de la isla de Flores, en Uruguay, se ha citado uno, tal vez llevado allí por un huracán (Acosta, Comunic. Zool. Mus. Montevideo, 3, núm. 58, 1950 : 45). Además, la especie se extiende por América Central, las Antillas y gran parte de los Estados Unidos. Localidad típica: Desconocida, probablemente Surinam, según Miller (1913), designación que conviene admitir como definitiva.

Tadarida similis Sanborn.

Tadarida similis Sanborn, Field Mus. Publ., Zool., 27, 1941.

Hab. — Colombia y Perú. Localidad típica: Bogotá, Colombia.

Este murciélago parece ser un representante occidental de *T. aurispinosa*, y aun es posible que, cuando se disponga de buen material de comparación, resulte ser un simple sinónimo de esta especie, como el mismo Sanborn lo ha sospechado. Sin embargo, dada la gran separación entre las localidades de una y otra forma, por el momento es lo más prudente considerarlas como especies distintas.

Subgénero **Mormopterus** Peters

Mormopterus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 258 (subgénero de *Nyctinomus*; considerado como género aparte por Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 253).

Micronomus Iredale y Troughton, Mem. Austral. Mus., 6, 1934 : 100.

Tipo. — *Nyctinomus jugularis* Peters, — *Vespertilio acetabulosus* Hermann.

Mormopterus kalinowskii (Thomas).

Nyctinomus kalinowskii Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1893 : 334, lám. 29.

Mormopterus kalinowskii Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 254.

Mormopterus peruanus Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 387.

Hab. — Perú. Localidad típica: Perú central.

No creemos posible admitir más que una especie peruana de *Mormopterus*; la localidad de *peruanus* (Minas del Inca, departamento de Puno) está demasiado cerca de la de *kalinowskii* para que se justifique una diferenciación, ni aun subespecífica, y la aparente divergencia en el tamaño entre los respectivos holotipos queda salvada por un ejemplar de las cercanías de Balsas, sobre el Maraón, mencionado por Osgood (Field Mus. Publ., Zool., 10, 1914 : 183), cuyas medidas son intermedias entre las de aquéllos.

M. fimbriatus Handley, 1956. *Machia fimbriatus*, 6000 foci. Solo se menciona (1976) 2 ejempl. No se ve.

Género **EUMOPS** Miller

Molossus Schinz, Thierr., i, 1821 : 870 (parte; no Geoffroy, 1805).

Dysopes Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1824; lám. (no Illiger, 1811).

Promops Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1874 : 232 (no Gervais, 1856).

Eumops Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.

Tipo. — *Molossus californicus* Merriam.

De este género, exclusivamente americano, ha publicado Sanborn, hace ya algunos años (Journ. Mammal., 13, 1932 : 347-357), una excelente revisión. Posteriormente, Simpson (1945) lo ha incluido en *Molossus*, como ya en 1878 lo hizo Dobson, bajo el nombre de *Promops*; pero, aparte de otros caracteres de menos importancia, hay gran diferencia en la forma del cráneo, que en *Eumops* se asemeja más bien al de *Tadarida*, de modo que con ese criterio se acabaría por reunir de nuevo todos los molósidos en un solo género.

Eumops abrasus (Temminck). = *E. annulipendula* (Sw., 1800)

Dysopes abrasus Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1827 : 232, lám. 21.

Molossus abrasus Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 102.

- Dysopes longimanus* Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843, 1^a parte : 367.
Dysopes leucopleura Wagner, loc. cit., 1843 : 367.
Molossus nasutus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 9, 1897 : 115 (no Spix, 1823).
Promops milleri J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 13, 1900 : 92.
Promops abrasus J. A. Allen, loc. cit., 1900 : 92.
Promops barbatus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 228.
Eumops abrasus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.
Eumops milleri Miller, loc. cit., 1906 : 85.
Eumops glaucinus Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 42, 1912 : 26 (no Wagner, 1843).
Eumops abrasus milleri Sanborn, Ann. Carnegie Mus., 21, 1932 : 182.
Eumops abrasus abrasus Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 351.

Hab.— América del Sur, desde Colombia, Venezuela y las Guayanas hasta Perú, Bolivia y el estado de São Paulo, en Brasil, y además América Central hasta Guatemala. Localidad típica: Interior del Brasil. Sanborn, que distingue dos formas geográficas, ha restringido el área corográfica del verdadero *abrasus* al Brasil oriental, mencionando ejemplares de Quixadá, en el estado de Ceará, y de Iporanga, en el de São Paulo; pero antes de aceptar como localidad típica cualquiera de estas dos, habría que pensar bien si, aun en los días de Temminck, se las podía considerar como situados en el interior del Brasil.

A mi juicio, la distinción entre una subespecie del este brasileño (*abrasus abrasus*) y otra del oeste y norte de América del Sur, incluso el Brasil amazónico (*abrasus milleri*), no está suficientemente justificada por las diferencias, casi insignificantes, que se señalan entre las medidas de unos pocos ejemplares de la primera procedencia y unos cuantos de la segunda. Al establecer dicha distinción, Sanborn parece no haber hallado ningún carácter diferencial lo bastante marcado para mencionarlo en su clave, y ya advierte que "una gran serie de *abrasus* del Brasil, especialmente de localidades del interior, puede probar que *milleri* es un sinónimo suyo". Por de pronto, en cuatro ejemplares de São Paulo medidos por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 444) la longitud del antebrazo cae dentro de los límites asignados a *milleri*. Por otra parte, aunque se aceptase la diferenciación subespecífica, dada la forma vaga en que Temminck indicó la procedencia del holotipo, sería cosa de ver cuál de las dos formas debía considerarse realmente como típica, y aun admitiendo que fuese la del Brasil oriental, quedaría por resolver si la otra no debería llevar el nombre *longimanus*, basado sobre ejemplares obtenidos por Natterer en el bajo Solimões y anterior en muchos años a *milleri*.

See also Bull. 1948:31, "Two subspecies have been reported from Perú, E. a. as a subspecies (Shaw) to the west of the Andes and E. a. milleri (Allen) to the east."

Eumops bonariensis (Peters).

Al parecer, en esta especie pueden distinguirse tres subespecies sudamericanas, aparte de otra centroamericana, *E. b. nanus* (= *Promops nanus* Miller, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 6, 1900 : 471), que tal vez llegue hasta el norte de Colombia, aunque por ahora no se ha mencionado de esta zona.

Eumops bonariensis beckeri Sanborn.

Molossus bonariensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 2, 1901 : 410 (no Peters, 1874).

Eumops bonariensis Osgood, Field Mus. Publ., Zool., 10, 1916 : 214.

Eumops bonariensis beckeri Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 354.

Hab. — Bolivia, Paraguay y nordeste de la Argentina (Formosa, Chaco y Corrientes). Localidad típica: Trinidad, departamento del Beni, Bolivia.

Eumops bonariensis bonariensis (Peters).

Promops bonariensis Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1874 : 232, lám.

Molossus bonariensis Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 715.

Promops bonariensis Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 89.

Eumops bonariensis Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.

Eumops patagonicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 13, 1924 : 234.

Eumops bonariensis bonariensis Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 354.

Eumops bonariensis patagonicus Sanborn, loc. cit., 1932 : 355.

Hab. — Este de la Argentina, desde Entre Ríos, por toda la zona litoral, hasta el Chubut; este del Uruguay y la contigua costa del extremo sur del Brasil. Localidad típica. Buenos Aires.

E. patagonicus, basado sobre un solo ejemplar, hembra, aunque calificado por Thomas de "especie bien marcada", no puede distinguirse bien del *bonariensis* típico. Sus dimensiones, parecidas a las de la subespecie *beckeri*, han inducido a Sanborn a sospechar si habría habido un error acerca de su procedencia, pero no hay tal; el tipo de *patagonicus* fué enviado al Museo Británico por el Museo Argentino de Ciencias Naturales, en cuyo registro figura como obtenido en el Chubut por una expedición a esta provincia, organizada por el mismo Museo. Por lo demás, aunque *E. b. bonariensis* es, en general, algo más grande que *E. b. beckeri*, hemos visto ejemplares de la provincia de Buenos Aires tan pequeños como el ejemplar en cuestión.

Eumops bonariensis delticus Thomas.

Eumops delticus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 12, 1923 : 341.

Eumops bonariensis delticus Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 355.

Hab. — Nordeste del Brasil, hacia el sur por lo menos hasta Baía.
Localidad típica: Caldeirão, Isla de Marajó.

Eumops glaucinus (Wagner).

- Dysopes glaucinus* Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843, 1^a parte : 368.
Molossus ferox Gundlach, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1861 : 149.
Molossus glaucinus Dobson, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 714.
Nyctinomus orthotis H. Allen, Proc. Americ. Philos. Soc., 26, 1889 : 561.
Promops glaucinus Miller, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 6, 1900 : 471.
Promops orthotis Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 250.
Eumops glaucinus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.
Eumops orthotis Miller, loc. cit., 1906 : 85.
Tadarida orthotis Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 87 (lapsus).

Hab. — Colombia, Ecuador y Brasil central, hasta Mato Grosso y São Paulo, y además América Central hasta el sur de México y las islas de Cuba y Jamaica. Localidad típica: Cuiabá, estado de Mato Grosso, Brasil.

Eumops hansae Sanborn.

- Eumops hansae* Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 356.

Hab. — Hasta ahora, conocido solamente del estado de Santa Catarina, Brasil. Localidad típica: Colonia Hansa, cerca de Joinville, en el referido estado.

Eumops maurus (Thomas).

- Molossus maurus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 141.
Myopterus maurus Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 101.
Eumops maurus Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.

Hab. — Guayana Inglesa. Localidad típica: Montañas Kanuku.

Eumops perotis (Schinz).

En esta especie se pueden distinguir dos o tres subespecies, de las que consideramos sólo una como sudamericana.

Eumops perotis perotis (Schinz).

- Molossus perotis* Schinz, Thierr., 1, 1821 : 870.
Dysopes perotis Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1824 : lám.
Dysopes rufus Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1827 : 230, lám. 23, figs. 17-19
(no *Molossus rufus* Geoffroy, 1805).
Molossus (Promops) perotis Peters, M.-Ber., Preuss. Akad. Wiss., 1865 : 574.
Promops perotis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 191.
Eumops perotis Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.
Eumops dubbenei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 481.

Eumops perotis perotis Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 349.

Eumops perotis dabbenei Sanborn, loc. cit., 1932 : 350.

Hab. — América del Sur, al este de los Andes, desde el sur del Amazonas hasta Corrientes y el extremo norte de Córdoba en la Argentina. Localidad típica: São Salvador, Campos dos Goitacazes, río Paraíba, Brasil.

El *E. dabbenei* de Thomas, basado en dos ejemplares muy adultos procedentes de la provincia del Chaco, que por la edad han adquirido sin duda las dimensiones máximas para la subespecie, no puede separarse del *perotis* típico, ni aun como subespecie. En el Instituto de Medicina Regional de la Universidad de Tucumán, entre varios ejemplares obtenidos en Santiago del Estero, que por las medidas son evidentemente verdaderos *perotis*, como los del Brasil y Paraguay, hay uno que no difiere en tamaño del tipo y el paratipo de *dabbenei*.

Por razones obvias de índole zoogeográfica, nos parece que el *Eumops* de la isla de Cuba descrito por Peters (M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1864 : 381) bajo el nombre de *Dysopes (Molossus) gigas*, y generalmente incluído en la sinonimia de *perotis*, debe ser considerado como subespecíficamente distinto de la forma típica.

Eumops trumbulli (Thomas),

Promops trumbulli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 191.

Molossus trumbulli Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 436.

Eumops trumbulli Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 85.

Eumops perotis trumbulli Sanborn, Journ. Mammal., 13, 1932 : 350.

Hab. — Zona amazónica, desde Pará hasta el norte del Perú. Localidad típica: Pará, Brasil.

Considerado por Sanborn, en 1932, como simple forma geográfica de *perotis*, sobre la base de la descripción original, este murciélago ha vuelto a ser separado como especie distinta por el mismo autor, al disponer de nuevo material de estudio (Journ. Mammal., 30, 1949 : 283).

Género **PROMOPS** Gervais

Molossus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 58 (parte; no Geoffroy, 1805).

Promops Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 58.

Tipo. — *Promops ursinus* Gervais, = *Molossus nasutus* Spix.

Promops davisoni Thomas.

Promops davisoni Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 8, 1921 : 139.

Hab. — Perú, al oeste de los Andes. Localidad típica: Chosica, departamento de Lima.

Promops nasutus Spix.

De las seis especies del género *Promops* admitidas en su breve revisión del mismo por Thomas, en 1915, tres deben ser referidas a *nasutus*, en cuya especie no podemos distinguir más que dos subespecies.

Promops nasutus ancilla Thomas.

Promops ancilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 39 ser., 16, 1915 : 63.

Hab.— Norte de la Argentina (Salta, Formosa, Chaco, Tucumán y Santiago del Estero), y posiblemente la parte contigua del Paraguay, al oeste del río de este mismo nombre. Localidad típica: Cachi, provincia de Salta.

Promops nasutus nasutus (Spix).

Molossus nasutus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 58, lám. 35, fig. 7.

Molossus fumarius Spix, loc. cit., 1823 : 60, lám. 35, figs. 5 y 6.

Dysopes rufocastaneus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 142.

Promops ursinus Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 (1856) : 59, lám. 12, figs. 3 y 3a (no *Molossus ursinus* Spix, 1823).

Molossus fosteri Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 79 ser., 8, 1901 : 438.

Promops fosteri Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 259, fig. 48.

Promops nasutus Miller, loc. cit., 1907 : 260.

Hab.— Brasil oriental y Paraguay, por lo menos hasta el río Paraguay. Localidad típica: Río São Francisco, estado de Baía, Brasil.

No puedo encontrar ninguna diferencia bien marcada entre *fosteri*, del Paraguay (localidad típica: Villa Rica), y *nasutus* del Brasil. Conviene tener en cuenta que la descripción original de *fosteri* fue hecha por comparación con lo que Dobson (Catal. Chir., 1878 : 414) consideraba como *nasutus*; pero Dobson se basó principalmente sobre ejemplares centroamericanos, que son de otra especie; y aunque más tarde (1915) siguió Thomas sosteniendo la diferencia, reconoció que *nasutus* tiene el pelaje similar al de *fosteri*, y después de decir que aquél es un animal "bastante más pequeño", dió las medidas de un ejemplar de Baía, indudablemente *nasutus*, que resultan ser casi iguales (las externas exactamente iguales) a las del tipo de *fosteri*.

Promops occultus Thomas.

Sp. nova

Promops occultus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 39 ser., 16, 1915 : 62.

Hab.— Hasta ahora, conocido solamente del Paraguay. Localidad típica: Sapucay.

Promops centralis Thomas

Paraguay, Colombia 1 ♀, unib. 53, H. 15.4, pat. poster. 12, ear from notch 12, a. via Amazonian, vol 36, No 1 (1922): 57 = Marin Kelle, C. Z. Zool., 2. Notes on bats near the fauna of Colombia.

Promops pamana Miller.

Promops pamana Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 26, 1913 : 33.

Hab. — Brasil central. Localidad típica: Hyutanaham, alto río Purús, estado de Amazonas.

Descrito este quiróptero sobre una sola piel, sin el cráneo, es por ahora difícil decidir si se trata de una forma geográfica de *P. nasutus* o de una especie completamente distinta.

Género **MOLOSSUS** Geoffroy

$\frac{1}{7}$

Vespertilio Schreber, Säugeth., 1, 1774 : 171 (parte; no Linné, 1758).

Molossus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 151.

Dysopes Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 132.

Tipo. — *Vespertilio molossus* Schreber (no Pallas), = *Vespertilio molossus major* Kerr.

Este género, característico de la fauna neotropical, necesita todavía una revisión cuidadosa que permite precisar las verdaderas relaciones entre las diversas formas nominales descritas. Miller, en 1913 (Proc. U. S. Nat. Mus., 46 : 85-92), a la vez que fijó el tipo del género, catalogó todas las "especies" que entonces se aceptaban como válidas, clasificándolas por tamaños. A nuestro juicio, y sobre la base del material examinado y de la literatura existente, no es posible admitir más de cuatro especies en América del Sur; sin embargo, la manera cómo aquí las presentamos es solamente provisional.

Molossus barnesi Thomas.

Molossus barnesi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 15, 1905 : 584 (laps. typogr.).

Molossus barnesi Thomas, loc. cit., 1905 : 585.

Molossus cherriei J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 529.

Molossus burnsi Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 454 (lapsus).

Hab. — Guayana Francesa y Brasil central, hasta el Planalto de Mato Grosso. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

El nombre específico de este quiróptero, generalmente citado como *barnesi*, debe ser *barnesi*; es evidente que Thomas se lo dió en homenaje a Mr. W. Barnes, quien donó el holotipo al Museo Británico, y por otra parte, al final de la descripción original ya aparece el nombre enmendado.

Nada encontramos en la descripción de *M. cherriei*, de Tapirapuã Mato Grosso, que permita separarlo de *barnesi*, ni aun como subespecie. Juzgando por las medidas, es probable que también pertenezca

a esta especie una hembra de Manaus, Amazonas, mencionada bajo el nombre de *M. obscurus* por Vieira (Arq. Zool. São Paulo, 3, 1942 : 438). Se debe tener en cuenta que este autor sólo admite dos especies en el género *Molossus* : *rufus* y *obscurus*.

Molossus bondae J. A. Allen.

Molossus bondae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 223.

Hab. — Norte de Colombia, y también América Central, hasta Honduras. Localidad típica: Bonda, departamento de Magdalena, Colombia.

Molossus major Kerr. *molossus (Pallas) 1766*

Pueden distinguirse en esta especie, cuya área de distribución se extiende desde México hasta el norte de la Argentina, tres formas geográficas sudamericanas.

Molossus major crassicaudatus Geoffroy.

? *Molossus ater* Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 155.

Molossus crassicaudatus Geoffroy, loc. cit., 1805 : 156.

Molossus acuticaudatus Desmarest, Mammal., 1820 : 114.

Dysopes velox Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1827 : 234, lám. 22, fig. 1.

Dysopes obscurus Temminck, loc. cit., 1827; lám. 22, fig. 2, y 23, figs. 20 y 21 (no *Molossus obscurus* Geoffroy, 1805).

Molossus velox Lesson, Man. Mamm., 1827 : 102.

Molossus obscurus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 95 (no Geoffroy, 1805).

Molossus moxensis D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835 : lám. 11, figs. 1-4.

Dysopes fumarius Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 114 (no *Molossus fumarius* Spix, 1823).

Dysopes moxensis Schinz, loc. cit., 1844 : 146.

Dysopes olivaceofuscus Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1850 : 202.

Dysopes amplexicaudus Wagner, loc. cit., 1850 : 202.

Molossus olivaceofuscus Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 1870 : 67.

Molossus amplexicaudus Fitzinger, loc. cit., 1870 : 69.

Molossus rufus, var. Dobson, Catal. Chir., 1878 : 422.

Molossus obscurus crassicaudatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 2, 1901 : 437.

Molossus obscurus currentium Thomas, loc. cit., 1901 : 438.

Molossus currentium Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 57, 1907 : 261.

Molossus obscurus obscurus Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 284.

Hab. — América del Sur al este de los Andes, desde las Guayanas y la cuenca del Amazonas hasta el norte de la Argentina (Tucumán, Santiago del Estero y norte de Santa Fe y de Entre Ríos) y el Uruguay, donde llega hasta el río de la Plata. Localidad típica: Paraguay,

debiendo ser restringida a Asunción, donde Azara obtuvo su murciélago décimo, sobre el que Geoffroy estableció esta forma nominal.

Este quiróptero es el que la mayoría de los autores que se ocuparon de mamíferos neotropicales han llamado *Molossus obscurus*, nombre que en realidad parece corresponder a la sinonimia del *M. major* típico, como más adelante veremos. Por sus dimensiones, *M. ater* podría ser este mismo murciélago, y en tal caso este nombre tendría prioridad sobre *crassicaudatus*; pero la descripción que bajo él dió Geoffroy, y que ningún autor posterior ha mejorado, es tan insuficiente, que se puede aplicar a un ejemplar melánico de cualquier especie pequeña de la misma familia, careciendo además de datos sobre su localidad, de modo que en puridad puede decirse que se trata de una forma nominal inidentificable. El nombre *crassicaudatus*, establecido sobre una descripción de Azara medianamente extensa, y con patria conocida, es el más antiguo que con certeza se puede aplicar a esta subespecie, que ha recibido otros varios basados sobre pequeñas diferencias de coloración o de tamaño.

Molossus major daulensis J. A. Allen.

Molossus pygmaeus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 125 (no Miller, 1900).

Molossus daulensis J. A. Allen, loc. cit., 1916 : 530.

Hab.—Ecuador y Perú al oeste de los Andes. Localidad típica: Daule, provincia del Guayas, Ecuador.

Molossus major major (Kerr). *m. molossus* (Pallas, 1766)

Vespertilio molossus Schreber, Säugeth., 1, 1774 : 171, lám. 59 (no Pallas, 1766).

Vespertilio molossus major Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 97.

Vespertilio molossus minor Kerr, loc. cit., 1792 : 97.

Molossus obscurus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 155.

Molossus longicaudatus Geoffroy, loc. cit., 1805 : 155.

Molossus fusciventer Geoffr., loc. cit., 1805 : 155.

Dysopes longicaudatus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 146.

Dysopes fusciventer Schinz, loc. cit., 1844 : 147.

Molossus crassicaudatus G. M. Allen, Bull. Mus. Compar. Zoöl., 52, 1908 : 59 (parte; no Geoffroy, 1805).

Molossus major Miller, Proc. U. S. Nat. Mus., 46, 1913 : 90.

Molossus major major Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 99, 1949 : 453.

Hab.—Norte de Colombia y de Venezuela, incluyendo la isla Margarita, y además las islas Martinica, Dominica y Trinidad, en las Pequeñas Antillas. Localidad típica: Isla Martinica.

Según Rode (Bull. Mus. Paris, 2ª ser., 13, 1941 : 250), el holotipo de *Molossus obscurus* fué obtenido en las Antillas, lo que obliga a con-

siderar este nombre como sinónimo del *Vespertilio molossus major* de Kerr, basado en la figura de un ejemplar procedente de la Martinica. Hay que advertir, no obstante, que Geoffroy afirmó que el material de *Molosses* estudiado personalmente por él era "de América del Norte, de Surinam y, principalmente, de Cayena", y conviene asimismo recordar que los datos de Rode merecen poca confianza, como ya hemos hecho notar en diversos casos. Con todo, seguimos a Hershkovitz (Fieldiana, 31, 1951 : 558) al aceptar dicha sinonimia, sobre todo teniendo en cuenta que, ya hace un siglo, manifestó Gervais (Expéd. Castelnau, Zool., 1856 : 60) que el *M. obscurus* de Geoffroy era de la Martinica; pero lo que, naturalmente, no puede admitirse, es la opinión de Rode cuando identifica el referido holotipo con *M. rufus*, que es una especie totalmente distinta.

Molossus rufus Geoffroy.

Esta especie tiene casi la misma distribución corográfica que *M. major*; en ella cabe distinguir dos formas sudamericanas.

Molossus rufus castaneus Geoffroy.

Molossus castaneus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 155.

Molossus rufus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 395 (no Geoffroy, 1805).

Hab. — Paraguay y norte de la Argentina (Jujuy, Chaco, Misiones), no conociéndose bien cuáles son sus límites septentrionales. Localidad típica: Paraguay, debiendo ser restringida a Asunción, por estar basada esta forma nominal en el murciélago castaño, o número seis, de Félix de Azara.

Molossus rufus rufus Geoffroy.

Molossus rufus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 6, 1805 : 155.

Molossus ursinus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 59, lám. 25, fig. 4.

Dysopes alecto Temminck, Monogr. Mammal., 1, 1827 : 231, láms. 20 y 23, figs. 23-26.

Molossus alecto Lesson, Man. Mamm., 1827 : 101.

Dysopes holosericeus Wagner, Arch. Naturg., 9, 1843, 1ª parte : 368.

Dysopes albus Wagner, loc. cit., 1843 : 368.

Molossus myosurus Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 83.

Dysopes ursinus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 709.

Molossus fluminensis Lataste, Ann. Mus. Civ. Genova, 2ª ser., 10, 1891 : 658.

Molossus pretiosus Miller, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1902 : 396.

Hab. — Desde las Guayanas y Venezuela hacia el Sur, por lo menos hasta Perú y Mato-Grosso. Localidad típica: América, restringida a Cayena, Guayana Francesa, por Miller (1913).

Colombia, Antioquia, Abasco = 395, ant. 49, 2 + 49, 87 50, 6.
Los ojos no se ven en la cabeza lateral. El ojo a 5 o 6 mm. del ápice de la nariz; el pelo no se ve en la cabeza lateral.
Rev. de la Academia, 35, No 1: 56.

M. pretiosus fue descrito por Miller como especie diferente por comparación con ejemplares del Paraguay, que él suponía entonces topotípicos. En realidad, si hay que reconocer dos subespecies sudamericanas, es la más meridional la que debe separarse del verdadero *rufus*.

Orden PRIMATES

Suborden Anthropoidea

Superfamilia PLATYRRHINI

Familia CEBIDAE

Subfamilia Aotinae

Género AOTUS Illiger

- Simia* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 306 (parte; no Linné, 1758).
Aotus Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 71.
Pithecia Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 116 (parte; no Desmarest, 1804).
Nyctipithecus Spix, Sim. Vesp. Brasil, 1823 : 24.
Nocthora F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., fasc. 43, 1824 : 6.
Saguinus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56 (parte; no *Sagoinus*, Kerr, 1792).
Chirogaleus Vigors y Horsfield, Zool. Journ., 4, 1829 : 112 (no *Cheirogaleus* Geoffroy, 1821).
Cebus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 37 (parte; no Erxleben, 1777).
Aotes Jardine, Natural. Libr., Mamm., 1, 1833 : 183.
Gliscebus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 217 (parte).
Scartes Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 146 (parte; no Swainson, 1835).

Tipo. — *Simia trivirgata* Humboldt.

Se ha descrito para este género un considerable número de supuestas "especies", que Hershkovitz (1949) considera como simples variaciones, subespecíficas en unos casos e individuales en otros, de una especie única. En tanto que una revisión completa de todas las formas nominales no pruebe otra cosa, parece conveniente aceptar esta opinión.

Aotus trivirgatus (Humboldt).

Aotus trivirgatus azarae (Humboldt).

- Simia azarae* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 (1812) : 359.
Pithecia miriquouina Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 117.
Nyctipithecus trivirgatus Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830 : 58 (no Humboldt, 1811).
Nyctiuithacus felinus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 106 (no Spix, 1823).

- Nyctipithecus miriquouina* Reinchenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 19.
Nyctipithecus azarae Schlegel, Mus. Pays-Bas, 5, 1876 : 612.
Nyctipithecus azarai Lahille, Prim. Reun. Congr. Científ. Lat. Americ., 3, 1898 : 172.
Aotus azarae Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist. 3^a ser., 4, 1909 : 199.
Aotus miriquouina Elliot, Rev. Primat., 2, 1913 : 10, lám. 1.
Aotus azarai Lahille, Rev. Centr. Estud. Agron. y Veter., 13, 1925 : 529, figs. N y N'.

Aotus trivirgatus azarae Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 491.

Hab. — Norte de la Argentina (Formosa) y Chaco Paraguayo, por el Este hasta la cuenca del río Paraguay. Localidad típica: Paraguay, lo que debe interpretarse en el sentido amplio que antiguamente tenía este nombre; restringida por Elliot (1913) a la orilla derecha del río Paraguay, en el nordeste de Argentina.

Aotus trivirgatus boliviensis Elliot.

- Aotus boliviensis* Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 139.
Aotus bidentatus Lönnberg, Ark. Zool., 33 A, n^o 10, 1941 : 44.
Aotus trivirgatus boliviensis, Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 492.

Hab. — Bolivia central. Localidad típica: Provincia de Sara, departamento de Santa Cruz.



Aotus trivirgatus griseimembra Elliot.

- Pithecia hirsuta* Schott, Exec. Doc., 7, n^o 9, 1861 : 214 (no Spix, 1823).
Nyctipithecus felinus Bangs, Proc. New Engl. Zool Club, 1, 1900 : 102 (no Spix, 1823).
Aotoes lemurinus Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 465 (no Geoffroy, 1843).
Aotus griseimembra Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 33.
Aotus zonalis Goldman, Smiths. Miscell. Collect., 63, n^o 5, 1914 : 6.
Aotus bipunctatus, Bole, Sc. Publ. Cleveland Mus., 7, 1937 : 150.
Aotus trivirgatus griseimembra Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 492.

Hab. — Norte y oeste de Colombia, extendiéndose hasta Panamá. Localidad típica: Hacienda Cincinnati, al este de Santa Marta y a 1.480 m de altitud, departamento de Magdalena, Colombia.

Aotus trivirgatus lemurinus (L. Geoffroy).

- Nyctipithecus felinus* Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1842 : 14 (parte; no Spix, 1823).
Nyctipithecus lemurinus L. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 16, 1843 : 1151.
Nyctipithecus villosus Gray, List Osteol. Spec. Brit. Mus., 1847 : 6.
Nyctipithecus hirsutus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 58 (en sinonimia).
Nyctipithecus commersonii Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 2, 1873 : 468 (no Vigors y Horsfield, 1829).

Nyctipithecus vociferans Alston, Biol. Centr. Americ., 1882 : 14 (parte; no Spix, 1823).

Aotus lemurinus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 465.

Aotus lanius Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 4, 1909 : 202.

Aotus vociferans Elliot, Rev. Prim., 2, 1913 : 13 (parte; no Spix, 1823).

Aotus aversus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 251.

Aotus pervigilis Elliot, loc. cit., 1913 : 252.

Aotus trivirgatus lemurinus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 405.

Hab. — Bosques de los Andes de Colombia. Localidad típica: Nueva Granada (=Colombia), restringida por Hershkovitz a los bosques de Quindío, departamento de Caldas.

• *Aotus trivirgatus microdon* Dollman.

Cuvier lemurinus

Nyctipithecus lemurinus Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 664 (no I. Geoffroy, 1843).

Aotus microdon Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 4, 1909 : 203.

Aotus trivirgatus microdon Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 402.

Hab. — Bosques de los Andes de Ecuador. Localidad típica: Macas, provincia del Chimborazo.

Aotus trivirgatus nigriceps Dollman.

Aotus nigriceps Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 4, 1909 : 200.

Aotus miconax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 1927 : 365.

Aotus trivirgatus nigriceps Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 402.

Hab. — Bosques de la zona andina del Perú. Localidad típica: Chanchamayo, departamento de Junín, a unos 900 m de altitud.

Aotus trivirgatus roberti Dollman.

Nyctipithecus azarae Pelzeln, Brasil, Säug., 1883 : 18 (no Humboldt, 1811).

Aotus azarae Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903 : 234.

Aotus roberti Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 4, 1909 : 199.

Aotes azarae Miranda Ribeiro, Commiss. Linh. Telegr. Estrateg., Zool., 1914 : 14.

Aotus trivirgatus roberti Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 401.

Hab. — Brasil sud-central. Localidad típica: Sierra de Chapada, estado de Mato Grosso.

Aotus trivirgatus trivirgatus (Humboldt).

Simia trivirgata Humboldt, Rec. Observat. Zool., 1811 : 306, lám. 28.

Aotus humboldti Humboldt, loc. cit., 1812 : 359 (atribuido a Illiger).

Aotus trivirgatus Geoffroy, Ann. Mus. Prasi, 19, 1812 : 115.

Callithrix infulatus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 30.

Nyctipithecus felinus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 24, lám. 18.

Nyctipithecus humboldtii Schinz, Thierr., 1, 1823 : 275.

Nocthora trivirgata F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 3 fasc. 43, 1824 : 3.

- Saguinus infulatus* Lesson, Man. Mammal., 1827 : 57.
Simia trivirgata Griffith, Anim. Kingd., 1, 1827 : 313, lám.
Chirogalcus commersoni Vigors y Horsfield, Zool. Journ., 4, 1829 : 112.
Cebus trivirgatus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 54.
Cebus felinus Fischer, loc. cit., 1829 : 55.
Aotes trivirgatus Jardine, Natural. Libr., Mamm., 1, 1833 : 183.
Saguinus personatus, var. *A.* Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 162.
Nyctipithecus duruculi Lesson, loc. cit., 1840 : 169.
Gliscebis rufus Lesson, loc. cit., 1840 : 217 (parte).
Nyctipithecus trivirgatus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 256.
Scartes rufus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 146.
Nyctipithecus commersoni Gray, Catal. Monk Brit. Mus., 1870 : 58.
? *Nyctipithecus rufipes* Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 3, lám. 1.
Nyctipithecus azarae Meerwarth, Bol. Mus. Paraense, 2, 1897 : 135 (no Humboldt, 1812).
Aotus azarae Miranda Ribeiro, Mem. Instit. Osvaldo Cruz, 35, 1940 : lám. 4, figs. 1 y 2.
Aotus infulatus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 170, lám. 27, fig. 2.
Aotus trivirgatus trivirgatus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 401 (parte).

Hab. — Este de Colombia, sur de Venezuela, Guayanas y Brasil amazónico, hasta la isla Marajó. Localidad típica: selvas del río Casiquiare, cerca del pie del cerro Duida, territorio del Amazonas, Venezuela.

El *Nyctipithecus rufipes* de Selater, descrito como de Nicaragua, parece pertenecer a esta subespecie y haber sido llevado allí desde cualquier puerto del norte de América del Sur; el género no existe al norte de Panamá.

Aotus trivirgatus vociferans (Spix).

Anta maura

- Nyctipithecus vociferans* Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 25, lám. 19.
Cebus vociferans Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 55.
Nyctipithecus oseryi I. Geoffroy y Deville, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 498.
Nyctipithecus spixi Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 1857 : 335.
Nyctipithecus trivirgatus Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 396 (no Humboldt, 1811).
Nyctipithecus felinus Cabrera, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 29, 1900 : 85 (no Spix, 1823).
Aotus vociferans Elliot, Field. Mus., Zool., 4, 1904 : 729.
Aotus senex Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 4, 1909 : 200.
Aotus gularis Dollman, loc. cit., 1909 : 201.
Aotus trivirgatus trivirgatus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 401 (parte).

Hab. — Cuenca del Solimões, y Ecuador y norte del Perú al este de los Andes. Localidad típica: Tabatinga, estado de Amazonas, Brasil.

Género **CALLICEBUS** Thomas

- Cebus* Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 1, 1807 : 86 (no *Erxleben*, 1777).
Simia Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1811 : 357 (parte; no *Linné*, 1758).
Callithrix Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 114 (no *Erxleben*, 1777).
Saguinus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56 (parte; no *Saguinus* Kerr, 1792).
Callicebus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^o ser., 12, 1903 : 456.

Tipo.— *Callithrix personatus* Geoffroy.

Callicebus brunneus (Wagner).

- Callithrix brunneus* Wagner, Arch. Naturg., 8, 1^o parte, 1842 : 357.
Callithrix personatus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 56 (parte; no Geoffroy, 1812).
Callicebus brunneus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 257.
Callicebus olallae Lönnberg, Ark. Zool., 31 A, n^o 13, 1939 : 16.

Hab.— Extremo noroeste del estado brasileño de Mato Grosso, y la parte contigua de Bolivia. Localidad típica: Salto de Bananeira, en el río Mamoré, Mato Grosso.

La descripción de *C. olallae* no contiene nada que permita distinguirlo de *brunneus*, y su localidad (el río Beni, en Bolivia) está demasiado cerca de la de éste para que se pueda pensar en una diferencia subespecífica.

× **Callicebus cinerascens** (Spix).

- Callithrix cinerascens* Spix, Sim. Vesp. Brasil, 1823 : 20, lám. 14.
Callithrix melanochir Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 54 (parte; no Kuhl, 1820).
Callithrix gigo, var. Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 57.
Callicebus cinerascens Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 253.

Hab.— Brasil occidental, en la cuenca del Solimões, y casi seguramente la parte contigua de Colombia y Perú. Localidad típica: Río Putumayo, cerca de la frontera del Perú.

Callicebus cupreus (Spix).

Callicebus cupreus caligatus (Wagner).

- Callithrix caligata* Wagner, Arch. Naturg., 8, 1^o parte, 1842 : 257.
Callithrix castaneoventris Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 17, 1866 : 58.
Callicebus caligatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^o ser., 2, 1903 : 90.
Callicebus castaneoventris Thomas, loc. cit., 1903 : 90.

Hab.— Brasil central, en la zona de los ríos Purús y Madeira. Localidad típica: Borba, estado de Amazonas.

✓ *Callicebus cupreus cupreus* (Spix).

- Callithrix cuprea* Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 20, lám. 17.
Cebus cupreus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 54.
Saguinus moloch, var. Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 151.
Callithrix cupreus Schinz Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 83.
Callithrix discolor L. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 498.
Callicebus ustofuscus Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 191.
Callicebus cupreus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 2, 1908 : 90.
Callicebus paenulatus Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 4, 1909 : 244.
Callicebus cupreus cupreus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 186, lám. 30.
Callicebus cupreus ustofuscus Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 189, lám. 31, fig. 3.
Callicebus cupreus paenulatus Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 191.

Hab. — Extremo oeste del Brasil, en las cuencas del alto Solimões y el alto Juruá, y el norte del Perú al este de los Andes. Localidad típica: selvas del Solimões, en la parte del Brasil inmediata a la frontera del Perú.

Dado que en el pelaje de los monos de este género se observa siempre cierta variabilidad individual, no parece que el *C. ustofuscus* de Elliot, basado en un solo ejemplar sin localidaad más precisa que "Brasil", pueda ser separado por el hecho de ser de color algo más obscuro que lo común en el *cupreus* típico. En cuanto a *paenulatus* del mismo autor, de Andoas, en el alto Pastaza, lo largo de su pelo, que es en lo que aquél se fundó para distinguirlo, puede ser muy bien un carácter estacional, o tal vez de población, siendo significativo que el mismo Elliot (Rev. Primates, 1, 1913 : 343) incluyese Andoas entre las localidades en que vive el verdadero *cupreus*.

Callicebus cupreus egeria Thomas.

- Callicebus egeria* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 2, 1908 : 89.
Callicebus cupreus egeria Lönnberg, Ark. Zool., 31 A, n^o 13, 1939 : 15.

Hab. — Oeste del Brasil, en la cuenca del Solimões, probablemente entre la desembocadura del Putumayo y la del Purúa. Localidad típica: Tefé, estado de Amazonas.

✓ *Callicebus cupreus leucometopa* (Cabrera).

- Callithrix caligata* Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 19 (parte; no Wagner, 1842).
Callithrix cuprea leucometopa Cabrera, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. 29, 1900 : 83, lám. 1.
Callicebus leucometopa Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 192.
Callicebus cupreus napoleon Lönnberg, Ark. Zool., 14, n^o 20, 1922 : 3.
Callicebus cupreus leucometopus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 187, lám. 31, fig. 2.

Hab. — Extremo norte de Ecuador y Perú, en la cuenca del Napo. Localidad típica: Río Aguarico, Napo-Pastaza, Ecuador.

Esta forma fué originalmente establecida sobre dos ejemplares: un macho muy adulto, sin más localidad indicada que "Ecuador", y una hembra semiadulta del río Aguarico. Designamos aquí como tipo (=lectotipo) al primero, no sólo por su edad, sino por ser el ejemplar representado en la figura que acompaña a la descripción original. Muy probablemente fué obtenido en el mismo lugar que la hembra, o muy cerca, y de cualquier manera, el río Aguarico es la única localidad mencionada en la descripción original.

Callicebus cupreus subrufus Elliot.

Callicebus subrufus Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 192.

Callicebus rutteri Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 12, 1923 : 692.

Callicebus cupreus subrufus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 183.

Hab. — Perú oriental, en la cuenca del alto Ucayali. Localidad típica: Río Pachitea, departamento de Huánuco.

Parece evidente que *subrufus* y *rutteri*, obtenidos ambos en el mismo lugar y sin más diferencias que ciertas tonalidades de la coloración, son sinónimos.

Callicebus cupreus toppini Thomas.

Callithrix cuprea Goeldi, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 50 (no Spix, 1823).

Callicebus toppini Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 480.

Callicebus cupreus acreanus Vieira, Pap. Avuls. Dep. Zool. São Paulo, 11, 1954 : 23.

Hab. — Sudeste del Perú, en la parte contigua al Territorio de Acre del Brasil y al Territorio Colonial de Bolivia, y también estos territorios. Localidad típica: Río Tahuamanu, departamento de Madre de Dios, Perú, cerca de la frontera boliviana.

En la indicación original de la localidad del tipo hay un lapsus que puede inducir a confusión, por aparecer ubicado el río Tahuamanu en "N.E. Perú". Afortunadamente, a continuación se expresa la situación geográfica exacta (hacia los 12°20'S y 68°45'W), que no deja lugar a dudas.

Callicebus melanochir (Kuhl).

Callithrix melanochir Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 40.

Callithrix gigo Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 22, lám. 16.

Saguinus melanochir Lesson, Man. Mamm., 1827 : 57.

Cebus melanochir Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 53.

Saguinus personatus, var. C Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 162.

Callithrix gigo Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 57.

Callicebus melanocheir Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 244.

Callicebus gigot Elliot, loc. cit., 1913 : 251.

Hab. — Brasil oriental, desde el estado de Baía al de Río de Janeiro. Localidad típica: Río Mucuri, Baía.

Callicebus moloch (Hoffmannsegg).

Callicebus moloch baptista Lönnberg.

Callicebus baptista Lönnberg, Ark. Zool., 31 A, nº 13, 1939 : 7, lám. 1.

Hab. — Brasil central, en la zona de lagos al oeste del río Tapajós. Localidad típica: Lago Baptista, estado de Amazonas.

De esta forma, que tal vez no sea sino una variedad cromática de *C. moloch hoffmannsi*, mencionó Lönnberg varios ejemplares de los lagos Baptista y Tapauma, al oeste (no al este, como él escribió) del Tapajós, sin designar tipo ni localidad típica, pero su nombre mismo obliga a elegir como tal la primera de dichas localidades.

Callicebus moloch donacophilus (D'Orbigny).

Callithrix donacophilus D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835 : lám. 5. Descripción en el tomo 4, 2ª parte, 1847 : 10.

Saguinus personatus, var. *B* Lesson, Sp. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 162.

Callithrix cinerascens Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 161 (parte; no Spix, 1823).

Callicebus donacophilus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 2, 1908 : 89.

? *Callicebus geoffroyi* Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estrat., Zool., 1914 : 19 (nom. nud.).

Callicebus modestus Lönnberg, Ark. Zool., 31 A, nº 13, 1939 : 17.

Hab. — Centro y norte de Bolivia, y oeste del estado brasileño de Mato Grosso. Localidad típica: La provincia de Mojos, en el actual departamento del Beni.

Callicebus moloch hoffmannsi Thomas.

Callithrix moloch Meerwarth, Bol. Mus. Paraense, 2, 1903 : 138, lám. 10 (no Hoffmannsegg, 1807).

Callicebus hoffmannsi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 2, 1908 : 89.

Hab. — Brasil amazónico, al oeste del río Tapajós. Localidad típica: Urucurituba, en la orilla sur del Amazonas y en el estado de este nombre.

Al indicar la localidad típica, incurrió Thomas en una de esas inexactitudes tan frecuentes en autores europeos cuando se refieren a geografía sudamericana, diciendo: "Urucurituba, Santarem", cuando en realidad aquella población se halla a unos 350 kilómetros al oeste de Santarem, al otro lado del Tapajón y hasta en diferente estado,

con lo que resulta confirmada la opinión de Lönnberg (Ark. Zool., 31A, núm. 13, 1939 : 6) sobre la separación geográfica entre esta subespecie y el verdadero *moloch*.

Callicebus moloch moloch (Hoffmannsegg).

Cebus moloch Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 9, 1807 : 97.

Simia moloch Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 353.

Callithrix moloch Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 14.

Saguinus moloch Lesson, Man. Mammal., 1827 : 57.

Callicebus remulus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 2, 1902 : 32.

Callicebus emiliae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 7, 1911 : 606.

Callicebus moloch Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 251.

Hab. — Bajo Amazonas, desde la desembocadura del Tapajós. Localidad típica: Gran Pará.

La identidad entre *remulus* y *moloch* ha sido demostrada por Lönnberg (1939), quien hizo notar las variaciones de matiz que los colores del pelaje pueden presentar en una misma localidad. *C. emiliae*, basado sobre un ejemplar del bajo Amazonas, procedente de jardín zoológico, tampoco puede considerarse distinto de la forma típica, ni por sus caracteres ni por su origen.

Callicebus moloch oenanthe Thomas.

Callicebus oenanthe Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 14, 1924 : 286.

Hab. — Norte del Perú, al este de los Andes. Localidad típica: Moyobamba, departamento de San Martín.

Callicebus moloch pallescens Thomas.

Callicebus pallescens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 161.

Hab. — Paraguay. Localidad típica: Chaco Paraguayo, a unos 48 kilómetros al norte de Concepción.

Esta forma, juntamente con *donacophilus*, de Bolivia y Mato Grosso, y *oenanthe*, del Perú, ofrecen cierta semejanza entre sí que tal vez, cuando se haga un revisión detenida del género, obligue a separarlos de *moloch* como especie aparte. El parecido con este último en cuanto a la distribución de los colores es, sin embargo, demasiado notable para que podamos establecer por ahora esa separación.

Callicebus nigrifrons (Spix).

Callithrix nigrifrons Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 21. lám. 15.

Cebus personatus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 52 (parte, la edad juvenil; no Geoffroy, 1811).

Saguinus personatus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 162 (parte la edad juvenil).

Callicebus nigrifrons Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 254.

Hab. — Brasil oriental, en el estado de Minas Gerais y parte norte del de São Paulo. Localidad típica: Río das Onças, Minas Gerais.

Callicebus ornatus (Gray).

Callithrix ornata Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 17, 1866 : 57.

Callithrix ornatus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 55.

Callithrix discolor Martínez, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 2, 1873 : 243 (no I. Geoffroy, 1848).

Callicebus ornatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 2, 1908 : 89.

Hab. — Selvas de la Cordillera Oriental de Colombia. Localidad típica: cercanías de Bogotá, lo que debe interpretarse como la zona de selva más próxima a la sabana bogoteña.

Aunque en la distribución de sus colores se parece este *Callicebus* a *C. moloch*, por razones geográficas no nos aventuramos a incluirlo en esta especie, pues hasta ahora ninguna de las formas que con certeza se pueden referir a ella ha sido encontrada al norte del Amazonas. Cabe en lo posible, sin embargo, que exista alguna subespecie intermedia en las cuencas del Caquetá o del Vaupés.

Callicebus personatus (Geoffroy).

En esta especie tenemos uno de los casos en que el nombre específico, aunque debido a Geoffroy, fué publicado primero por Humboldt, a quien aquél había facilitado el manuscrito de su trabajo; pero como Humboldt declaró claramente haber tomado de dicho manuscrito las diagnósis de las especies consideradas por Geoffroy como "inéditas", no es posible dudar de la verdadera paternidad de sus nombres, de acuerdo a las disposiciones vigentes (Copenhagen Decis. Zool. Nomencl., 1953 : 59).

Callicebus personatus brunello Thomas.

Callithrix personatus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 18, lám. 12 (no Geoffroy, 1812).

Callicebus personatus brunello Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 3, 1913 : 568.

Hab. — Brasil oriental, en los estados de Río de Janeiro y São Paulo. Localidad típica: Piquete, São Paulo.

Callicebus personatus personatus (Geoffroy).

Simia personata Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 357.

Callithrix personatus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 357.

- Saguinus personatus* Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56.
Pithecia melanops Vigors, Catal. Coll. Zool. Soc., 1828 : 6.
Cebus personatus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 52.
Callicebus personatus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 255, lám. XXVIII.

Hab.—Brasil oriental, en el estado de Espírito Santo. Localidad típica: Brasil, restringida a Espírito Santo por Thomas (1913).

Callicebus torquatus Hoffmannsegg.

Callicebus torquatus amictus (Geoffroy).

- Simia amicta* Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 357.
Callithrix amictus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 357.
Callithrix amicta Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 13, lám. 13.
Saguinus amictus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 57.
Cebus torquatus, γ Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 53.
Callicebus amictus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 240.
Callicebus torquatus purinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 510.
Callicebus torquatus regulus Thomas, loc. cit., 1927 : 510.

Hab.—Brasil amazónico, al sur del Solimões. Localidad típica: Brasil, restringida por Spix a las selvas de São Paulo de Olivença, junto al Solimões.

La breve diagnosis original de *amictus*, y todavía más la descripción hecha por Spix, se aplican muy bien a la forma de *torquatus* que habita al sur del Solimões y que Thomas describió después bajo los nombres de *purinus* y *regulus*, según que las partes inferiores fuesen rojizas o negruzcas, lo que parece ser un carácter individual (*vide infra*).

Callicebus torquatus lucifer Thomas.

- Callicebus lucifer* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 345.
Callicebus torquatus lucifer Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 509.
Callicebus torquatus ignitus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 287.

Hab.—Noroeste del Brasil, al norte del Solimões, y la parte contigua de Perú y Colombia, en la cuenca del Putumayo. Localidad típica: Río Yaguas, departamento de Loreto, Perú, aproximadamente a los 2°40'S y 70°30'W.

El tener el abdomen rojizo en vez de negruzco no nos parece suficiente para separar, ni aun subespecíficamente, a *ignitus* de *lucifer*, dado que los respectivos tipos fueron obtenidos en la misma zona. Es interesante hacer notar que Thomas, en el mismo trabajo en que describió *ignitus* sobre un ejemplar joven procedente del río Tonan-

tins, y sólo algunas líneas antes, consideró como *lucifer* otro ejemplar de la misma localidad. Entre admitir que dos formas geográficas de una especie coexistan en el mismo lugar y pensar que el color del abdomen está sujeto a la variación individual, nos parece más lógico lo segundo.

Callicebus torquatus lugens (Humboldt). X

- Simia lugens* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1811 : 319.
Callithrix lugens Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1812 : 357.
Saguinus lugens Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56.
Cebus torquatus, Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 53.
Saguinus vidua Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 166.
Callicebus lugens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^o ser., 13, 1914 : 345.
Callicebus lugens duida J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Hist., 33, 1914 : 647.
Callicebus torquatus lugens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^o ser., 19, 1927 : 509.

Hab. — Sur de Venezuela, en el Territorio de Amazonas, y la parte inmediata de Colombia. Localidad típica: selvas entre el Casiquiare y el Guaviare, cerca de San Fernando de Atabapo.

Callicebus torquatus torquatus (Hoffmannsegg).

- Cebus torquatus* Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 10, 1807 : 86.
Simia torquata Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1812 : 357.
Callithrix torquatus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 114.
Saguinus torquatus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 57.
Callithrix torquata Wagner, Abhandl. Akad. Wiss. München, 5, 1848 : 457.
Callicebus torquatus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 239.
Callicebus torquatus torquatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^o ser., 19, 1927 : 509.

Hab. — Bajo Amazonas, desde el río Negro. Localidad típica: orilla este del río Tocantins, cerca de su desembocadura.

Subfamilia **Pitheciinae**

Género **CACAJAO** Lesson

- Simia* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 317 (parte; no Linné, 1758).
Pithecia Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 116 (parte; no Desmarest, 1804).
Brachyurus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 11 (parte; no Fischer, 1813).
Cacajao Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 131.
Cercoptochus Gloger, Handb. Hilsb. Naturg., 1, 1841 : XXVII.
Ouakaria Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 9.
Uacaria Flower y Lydekker, Mamm. Liv. and Ext., 1891 : 712.
Cothurus Palmer, Science, n. ser., 10, 1899 : 493 (no Champion, 1891).
Neocothurus Palmer, Science, n. ser., 17, 1903 : 873.

Tipo. — *Simis melanocephala* Humboldt.

Cacajao calvus (I. Geoffroy).

- Brachyurus calvus* I. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 24, 1847 : 576.
Ouakaria calvus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 10.
Ouakaria calva Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 62.
Pithecia calva Schlegel, Mus. Pays-Bas, 7, 1876 : 228.
Pithecia alba Schlegel, loc. cit., 1876 : 229.
Cacajao calvus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 301, lám. XXXI.

Hab. — Brasil amazónico, en la orilla norte del Amazonas, entre los ríos Iça y Japurá. Localidad típica: frente a Fonte Boa, estado de Amazonas.

Cacajao melanocephalus (Humboldt).

- Simia melanocephala* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 317, lám. 29.
Pithecia melanocephala Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 117.
Brachyurus ouakary Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 12, lám. 8.
Cebus melanocephalus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 59.
Cebus ouakary Fischer, loc. cit., 1829 : 59.
Cacajao melanocephalus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 182.
Ouakaria spixii Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 10, fig.
Ouakaria melanocephala Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 62.
Brachyurus melanocephalus Brehm, Thierleb., 1, 1876 : 214.
Neocothurus sp. Miranda Ribeiro, Mem. Instit. Oswaldo Cruz, 35, 1940 : 810, lám. 11, fig. 3.

Hab. — Extremo sudoeste de Venezuela y norte del Brasil, en la cuenca del río Negro, a partir de la del Casiquiare. Localidad típica: Misión de San Francisco Solano, en los bosques del Casiquiare, a los 20°0'40" lat. N.

Cacajao rubicundus (I. Geoffroy y Deville).

Cacajao rubicundus rubicundus (I. Geoffroy y Deville).

- Brachyurus rubicundus* I. Geoffroy y Deville, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 49.
Ouakaria rubicunda Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 62.
Pithecia rubicunda Schlegel, Mus. Pays-Bas, 7, 1876 : 228.
Cacajao rubicundus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. núm. 11, 1912 : 27.
Cacajao rubicundus rubicundus Cruz Lima, Mamm. Amaz., 1945 : 101, lám. 12.

Hab. — Oeste del Brasil, en la zona del estado de Amazonas comprendida entre el río Japurá y la cuenca del Juruá, llegando por el este hasta el bajo Napo, en el nordeste del Perú. Localidad típica: São Paulo de Olivença.

Es muy posible que futuras investigaciones, con material de estudio más abundante que el disponible hasta ahora, prueben que *rubicundus*, y por tanto la forma geográfica que a continuación figura, no son sino

simples subespecies de *calvus*, y quién sabe si meras variedades individuales. En otro tiempo se admitía que *calvus* y *rubicundus* se hallaban separados geográficamente por el río Iça, viviendo el primero al este y el segundo al oeste del mismo; pero en el Museo Británico hay ejemplares obtenidos en el Aty-Paraná, no lejos de Fonte Boa, y por tanto casi topotipos de *calvus*, que, según Thomas (1928 : 251), coinciden perfectamente con las figuras y las descripciones de *rubicundus*.

Cacajao rubicundus ucayalii Thomas.

Cacajao rubicundus ucayalii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 250.

Hab. — Perú oriental, en la cuenca del río Ucayali. Localidad típica: Cerro Azul, al sudoeste de Sarayacu, departamento de Loreto.

Género **CHIROPOTES** Lesson

Cebus Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 10, 1807 (parte; no Erxleben, 177).

Simia Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 311 (parte; no Linné, 1758).

Pithecia Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 311 (parte; no Desmarest, 1804).

Brachyurus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 11 (parte; no Fischer, 1813).

Chiropotes Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 178.

Yarkea Reichenbach, Vollständ. Nat. Affen, 1862 : 26 (parte).

Cheiopotes Reichenbach, loc. cit., 1862 : 72.

Cacajao J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 651 (no Lesson, 1840).

Tipo. — *Chiropotes couxio* Lesson. = *Cebus satanas* Hoffmannsegg.

Chiropotes albinasus (L. Geoffroy y Deville).

Pithecia albinasa L. Geoffroy y Deville, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 498.

Yarkea albinasa Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 27, fig. 77c.

Chiropotes albinasa Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 61.

Cacajao roosevelti J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 651.

Hab. — Brasil, al sur del Amazonas, desde este río hasta el norte del estado de Mato Grosso. Localidad típica: Santarem, estado de Pará.

Sobre la identidad de *Cacajao roosevelti* con esta especie, véase Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 102, 1953 : 262.

Chiropotes satanas Hoffmannsegg.

Chiropotes satanas chiropotes (Humboldt).

Simia chiropotes Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 311.

Pithecia chiropotes Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 116.

- Simia sagulata* Traill, Mem. Werner. Soc., 3, 1821 : 167.
Brachyurus israelita Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 11, lám. 7.
Chiropotes couxio, vars. A, B, C Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 179.
Pithecia israelita Schinz, Sys. Verz. Säug., 1, 1844 : 86.
Pithecia satanas, var. *fulvo-fusca* Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 102.
Cheiopotes israelita Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 73, fig. 183.
Cheiopotes sagulata Reichenbach, loc. cit., 1862 : 74, figs. 184-186.
Chiropotes chiropotes Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1825 : 31, fig. 2, C y D.

Hab. — Sur de Venezuela, Guayanas y norte del Brasil, hasta la orilla septentrional del Amazonas. Se le ha mencionado también como del Perú, hasta los 10° de latitud S, pero muy probablemente hay en ello algún error o confusión, pues toda la documentación fidedigna sobre la distribución de esta forma se refiere a localidades situadas al norte del Amazonas y no más al oeste del Japurá. Localidad típica: alto Orinoco, al sur y al este de las cataratas, lo que equivale al noroeste del Territorio de Amazonas, Venezuela. El tipo de *chiropotes* le fué obsequiado a Humboldt en Santo Tomás de la Angostura (hoy Ciudad Bolívar), pero de lo que el mismo autor dice, se infiere que debía de proceder de bastante más al sur, seguramente de los lugares que él le asignó como patria.

Como ya lo creyeron Lesson y Wagner, y como lo sospechó Cruz Lima más recientemente, este mono sólo puede ser considerado como una subespecie de *Ch. satanas*. Las excelentes láminas de ambas formas publicadas por este último autor (Mamm. Amazon., 1945: láms. 9 y 10) y hechas del natural, bastan para que cualquiera pueda darse cuenta de que no es posible separarlas específicamente.

Chiropotes satanas satanas (Hoffmannsegg).

- Cebus satanas* Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 10, 1807 : 93.
Simia satanas Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1811 : 314, lám. 27.
Pithecia satanas Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 115.
Chiropotes couxio Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 179.
Pithecia satanas, var. *nigra* Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 102.
Cheiopotes satanus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 73, figs. 179-182.
Chiropotes ater Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 61.

Hab. — Bajo Amazonas, al parecer solamente al sur de este río. Localidad típica: Cametá, en el bajo Tocantins, estado de Pará, Brasil.

Algunos autores han aludido a la existencia del *Ch. satanas* típico en las Guayanas, pero es casi seguro que han confundido con él a la forma *chiropotes*.

Género **PITHECIA** Desmarest

- Simia* Linné, Syst., Nat., 12^a edic., 1766 : 34 (parte; no Linné, 1758).
Callithrix Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55 (parte).
Pithecia Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl. Méth., 8.
Cebus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 36 (parte; no Erxleben, 1777).
Yarkea Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 176.

Tipo. — *Simia pithecia* Linné.

Pithecia monachus (Geoffroy).

Pithecia monachus capillamentosa Spix.

- Pithecia capillamentosa* Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 16, lám. 11.
Cebus pithecia Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 57 (parte; no Linné, 1766).
Pithecia rufiventer Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 222 (no Humboldt, 1812).
Pithecia monacha capillamentosa Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 221.

Hab. — Guayanas y el norte del Brasil, al norte del bajo Amazonas, en el estado de Pará. Localidad típica: Cayena.

Generalmente se ha considerado a *capillamentosa* como un sinónimo de *P. pithecia*, pero Elliot, que examinó el tipo en el Museo de Munich, afirmó que era más afín a *P. monachus*, y después Tate empleó el nombre para la forma representante de esta última especie en las Guayanas y la parte adyacente del Brasil, criterio que hemos seguido aquí.

Pithecia monachus monachus (Geoffroy).

- Simia monachus* Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 359.
Pithecia monachus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 359.
Pithecia hirsuta Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 14, lám. 9.
Pithecia inusta Spix, loc. cit., 1823 : 15, lám. 10.
Cebus inustus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 57.
Cebus monachus Fischer, loc. cit., 1829 : 58 (no F. Cuvier, 1820).
Pithecia guapo Poeppig, Froriep Notiz., 32, 1830 : 229.
Pithecia irrorata Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844 : 14, lám. 3.
Pithecia albicans Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1860 : 231, lám. 31.
Yarkea hirsuta Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 27, figs. 78 y 79.
Yarkea inusta Reichenbach, loc. cit., 1862 : 27, fig. 77.
Yarkea albicans Reichenbach, loc. cit., 1862 : 27, fig. 77b.
Yarkea monacha Reichenbach, loc. cit., 1862 : 28, fig. 80.
Yarkea irrorata Reichenbach, loc. cit., 1862 : 29, fig. 82.
Pithecia monacha Schlegel, Mus. Pays-Bas, 5, 1876 : 226.
Callithrix monachus Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estrat., Zool., 1914 : 13, láms. 7-9.
Pithecia milleri J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 650.

- Pithecia monachus hirsuta* Lönnberg, Ark. Zool., 30A, núm. 13, 1938 : 6.
Pithecia monachus inusta Lönnberg, loc. cit., 1938 : 3.
Pithecia monachus napensis Lönnberg, loc. cit., 1938 : 9.
Pithecia monacha monacha Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 221.
Callithrix albicans Miranda Ribeiro, Mem. Instit. Oswaldo Cruz, 35, 1940 : 801, láms. 7-9.

Hab. — Brasil central, extremo sudeste de Colombia, este de Ecuador y nordeste de Perú, o sea la cuenca amazónica desde el río Tapajós hacia el oeste, hasta el Caquetá, el Napo y el Ucayali, llegando por el sur hasta el norte de Mato Grosso. Localidad típica: "Probablemente el Brasil", restringida por Tate (1939) al río Tapajós. El tipo es uno de los ejemplares que en 1808 se llevaron del Museo de Lisboa al de París, lo que parece confirmar su procedencia brasileña.

Este es otro de los monos sudamericanos cuya diagnosis original se debe a Geoffroy Saint-Hilaire, aunque fué publicada primero por Humboldt. Su nombre específico no es un adjetivo, sino un sustantivo en aposición con el nombre genérico, de modo que su género gramatical no varía, sea cual fuere el de este último. La expresión *Pithecia monacha*, tan frecuente en la literatura mastozoológica, es incorrecta.

Aun en la misma localidad, hállase esta forma sujeta a ciertas variaciones de pelaje, independientes de la edad y del sexo, en las que se han basado diversos nombres: *hirsuta*, *napensis*, *albicans*, etc. Lönnberg (1938) creyó poder reconocer algunas de estas supuestas formas distintas en ejemplares que a veces procedían de una misma zona y con frecuencia de lugares muy distantes de las respectivas localidades típicas, debiéndose hacer notar que, en más de un caso, mencionó entre los ejemplares atribuidos a una misma forma nominal diferencias tan importantes como las que le sirvieron para diferenciar las diversas formas. Lo cierto es que en un mismo lugar existen individuos tan diferentes entre sí como los tipos de dichas supuestas especies o subespecies distintas. La variedad que describió Gray, sobre un ejemplar del río Tefé, bajo el nombre de *P. albicans*, es la que más comúnmente se ha tenido por especie aparte; entre los autores modernos, la consideraron así Elliot, Lönnberg, Miranda Ribeiro y Cruz Lima. Su semejanza general con *monachus*, sin embargo, es demasiado grande para adjudicarle esa categoría, y por otra parte, el hecho de que todos los ejemplares referidos a ella se hayan obtenido dentro del área de distribución de la forma típica de *monachus* no permite mirarla como una raza geográfica distinta. Bates, a quien se debió el ejemplar estudiado por Gray, pensaba que *monachus* sólo existía al norte del Amazonas y que al sur estaba representado por *albicans* (*The Naturalist on the river Amazons*, 2, 1863 : 314), pero

hoy sabemos que *monachus*, con todos sus caracteres típicos, vive también al sur del gran río. Bueno es recordar, además, que en los ejemplares llamados *albicans* por los autores (por ejemplo, por Lönnberg, 1938 : 11) se observa una notable variación en la distribución de los colores, y también se puede tener presente el caso de dos que Jiménez de la Espada obtuvo para el Museo de Madrid en Destacamento, en la desembocadura del Napo, uno de los cuales presenta todos los caracteres que se ven en las láminas y fotografías publicadas como de *P. monachus*, mientras que el otro los ofrece sólo en el cuerpo y los miembros y tiene la cabeza de un color blancuzco amarillento, muy parecida a la de las figuras dadas como de *albicans* por Cruz Lima (1945 : lám. 6).

Pithecia pithecia (Linné).

- Simia pithecia* Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 40.
Callithrix pithecia Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55.
Simia leucocephala Audebert, Hist. Nat. Singes, 6ª fam., secc. 1, 1797 : 9, lám. 2.
Simia nocturna Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1804 : 107.
Simia adusta Illiger, loc. cit., 1804 : 107.
Simia rufiventer Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 358.
Pithecia rufiventer Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 116.
Pithecia leucocephala Geoffroy, loc. cit., 1812 : 117.
Pithecia rufibarbata Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 44.
Pithecia ochrocephala Kuhl, loc. cit., 1820 : 44.
Pithecia rufibarba Lesson, Man. Mammal., 1827 : 60.
Cebus leucocephalus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 57.
Cebus pithecia Fischer, loc. cit., 1829 : 57.
Pithecia nocturna Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 175.
Yarkea leucocephala Lesson, loc. cit., 1840 : 177.
Pithecia pogonias Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844 : 13, lám. 2.
Pithecia chrysocephala I. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 31, 1850 : 875.
Yarkea ochrocephala Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 26, fig. 76b.
Yarkea pogonias Reichenbach, loc. cit., 1862 : 29, fig. 81.
Pithecia pithecia Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 185.
Pithecia monachus lotochiusi Mertens, Senckenbergiana, 7, 1925 : 17.
Pithecia pithecia lotochiusi Mertens, loc. cit., 1925 : 74.
Pithecia pithecia pithecia Lönnberg, Ark. Zool., 30A, núm. 18, 1938 : 13.
Pithecia pithecia chrysocephala Lönnberg, loc. cit., 1938 : 15, fig. 2.
Callithrix (Yarkea) pithecia Miranda Ribeiro, Mem. Instit. Oswaldo Cruz, 35, 1940 : 801.
Callithrix (Yarkea) chrysocephala Miranda Ribeiro, loc. cit., 1940 : 801, lám. 11, fig. 2.

Hab. — Guayanas y norte del Brasil, hasta el Amazonas, llegando por el oeste hasta frente a la desembocadura del Purús, aproximada-

mente. Localidad típica: Guayana, restringida a la Guayana Francesa por Humboldt y Geoffroy.

Linné basó su *Simia pithecia* sobre el "sapajou à queue de renard" de Brisson (Regnum Animale, 1756), cuya breve descripción original se puede referir a cualquiera de las dos especies de *Pithecia*, pero que desde el primer momento fué identificado por todos los autores con lo que Humboldt y Geoffroy llamaron *Simia* (o *Pithecia*) *rufiventris*, que es la hembra o la edad juvenil de la especie que Audubert denominó *Simia leucocephala*.

Pithecia chrysocephala ha sido considerada, ora como especie distinta, ora como una raza geográfica de *pithecia*. Para Forbes era un simple sinónimo, y poco más tarde Meerwarth (Bolet. Mus. Paraense, 2, 1897 : 137) la miró sólo como una variedad individual. Hay que convenir en que este criterio es el más acertado si se tiene en cuenta que ejemplares de localidades muy próximas entre sí, y aun de la misma localidad (de Manacapurú, al oeste de la desembocadura del río Negro, por ejemplo), han sido llamados *pithecia* o *chrysocephala* según que su cabeza fuese más blanca o más amarilla. Las observaciones de Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 764) sobre la variación en ejemplares de Surinam son altamente significativas, aunque nos parece que este autor ha ido un poco lejos al suponer que *hirsuta* y *albicans* son también formas de esta especie.

Subfamilia **Alouattinae**

Género **ALOUATTA** Lacépède

Simia Linné, Syst. Nat. 12^a edic., 1766 : 34 (parte; no Linné, 1758).

Cebus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 44 (parte).

Alouatta Lacépède, Tabl. Divis. Mammif., 1799 : 4.

Mycetes Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 70.

Stentor Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 355.

Aluatta Fischer, Zoognosia, 2, 1813 : 549.

Alouata Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 32.

Tipo.— *Simia belzebul* Linné.

Alouatta belzebul (Linné).

Alouatta belzebul belzebul (Linné).

Simia belzebul Linné, Syst. Nat., 12^a edic., 1766 : 37.

Cebus belzebul Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 44.

Simia sapajus belzebul Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 75.

Simia beelzebub Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800 : 661.

Mycetes rufimanus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 31.

Mycetes beelzebub Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 16, 1845 : 220.

Mycetes flavimanus Bates, Natural. Riv. Amaz., 1, 1863 : 295 (atribuido a Kuhl. lapsus por *rufimanus*).

Alouatta beelzebul Forbes, H.B. Primates, 1, 1894 : 197.

Alouata belzebul Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 32.

Alouatta belzebul belzebul Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 69, lám. I.

Hab. — Nordeste del Brasil, en ambos lados del río Pará, o sea en la isla Marajó y en la parte del continente comprendida entre el bajo Tocantins y las sierras del noroeste del estado de Maranhão. Localidad típica: Brasil, restringiéndola aquí al río Capim, estado de Pará, donde se ha obtenido esta forma con cierta frecuencia.

Alouatta belzebul discolor (Spix).

Mycetes discolor Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1923 : 48, lám. 34.

Cebus beelzebul Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 43 (parte; no Linné, 1766).

Alouatta beelzebul Forbes, H.B. Primates, 1, 1894 : 197 (parte; no Linné, 1766).

Alouatta belzebul tapajozensis Lönnberg, Ark. Zool., 33A, n° 10 : 1941 : 27.

Alouatta belzebul discolor Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 73.

Hab. — Bajo Amazonas, al sur de este río, entre la cuenca del Tocantins y el río Tapajós. Localidad típica: Gurupá, estado de Pará.

Es posible que esta subespecie exista también al norte del Amazonas; Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 766) ha mencionado un ejemplar del interior de Surinam parecido a la forma que hay en el Tapajós, aunque cabe la posibilidad de que se trate de la subespecie siguiente, que en ese caso existiría también en el continente.

Alouatta belzebul mexianae Hagmann.

Alouata belzebul Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 41 (parte; no Linné, 1766).

Mycetes belzebul mexianae Hagmann, Arch. Rass. un Ges. Biol., 1908 : 6.

Hab. — Isla Mexiana, en el delta del Amazonas. Localidad típica: Isla Mexiana.

Alouatta belzebul nigerrima Lönnberg.

Mycetes villosus Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 5 (no Gray, 1845).

Alouatta nigerrima Lönnberg, Ark. Zool., 33 A, n° 10, 1941 : 33.

Alouatta belzebul nigerrima Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 395, figs. 56 y 57.

Hab. — Brasil amazónico, entre los ríos Tapajós y Madeira. Localidad típica: Patinga, estado de Amazonas; designada aquí por ser el punto donde se obtuvo uno de los machos adultos descritos por Lönnberg, quien no designó tipo ni localidad típica.

***Alouatta belzebul ululata* Elliot.**

Alouatta discolor Dollman, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 6, 1910 : 422 (no Spix, 1823).

Alouatta ululata Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 32.

Alouatta belzebul ululata Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 71, lám. 2, fig. 1.

Hab.—Nordeste del Brasil, en el estado de Maranhão. Localidad típica: Miritiba, Maranhão.

***Alouatta caraya* (Humboldt).**

Simia caraya Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 355.

Stentor niger Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 108.

Mycetes seniculus niger Spix, Denskr. Bayer. Akad. Wiss., 1813 : 332, lám. 18.

Mycetes niger Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 31.

Mycetes caraya Desmarest, Mammal., 1820 : 79.

Mycetes barbatus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 46, láms. 32 y 33.

Cebus caraya Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 44.

Alouatta caraya Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 122.

Alouatta nigra Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1863 : 518.

Alouatta nigra Forbes, H.B. Primates, 1, 1894 : 125.

Mycetes seniculus Winge, E Mus. Lundii, 2, 3^a parte, 1896 : 4 (parte; no Linné, 1766).

Alouatta nigra Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 33.

Hab.—Desde el este de Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina (Formosa, el este de Salta, Chaco, Misiones y norte de Corrientes), a través del estado brasileño de Mato Grosso, hasta el sur del de Goiaz y la parte más occidental de Minas Gerais, São Paulo, Paraná y Santa Catarina. Localidad típica: Paraguay.

***Alouatta guariba* (Humboldt).**

Esta especie, o más exactamente, su forma típica, es la que los autores suelen mencionar bajo el nombre específico *fusca*, dado por Geoffroy Saint-Hilaire; *guariba*, sin embargo, es dos meses más antiguo y, por consiguiente, debe prevalecer. Ciertamente es que el haber incluido Humboldt en su sinonimia *Simia belzebuth* (= *belzebul*), pensando sin duda que se trataba del mismo animal, puede haber hecho creer que *guariba* es efectivamente un sinónimo de esta especie linneana, más no es así; su diagnosis, que en modo alguno se puede aplicar a *belzebul*, está evidentemente inspirada en la que Geoffroy dió para su *Stentor fuscus*, la cual conocía Humboldt en manuscrito, y por si alguna duda pudiera caber sobre este punto, el mismo Humboldt, al enumerar los monos incluidos por Geoffroy en el género *Stentor*, pocas páginas antes, dijo que uno de ellos era la especie "*fuscus* o *guariba*".

También es muy común el aplicar indebidamente a esta especie el nombre *ursina*, por haber Humboldt ilustrado con la figura de un ejemplar de la misma la descripción de su *Simia ursina*, que es una forma geográfica de *Alouatta seniculus*. Tal uso inadecuado de dicho nombre lo encontramos hasta en autores tan modernos como Elliot y Rode: este último (Bull. Mus. H. N. Paris, 2ª ser., 10, 1938 : 226) lo da como denominación actual para el holotipo de *Stentor fuscus* Geoffroy, que virtualmente lo es también de *Simia guariba* Humboldt. La responsabilidad de esta confusión corresponde realmente a Geoffroy, — quien facilitó a Humboldt, como modelo para la mencionada figura, un ejemplar brasileño del Museo de Paris, sin otra relación con *ursina* que ser del mismo género. De lo que dice Rode en su catálogo de los tipos de aquel Museo, y de la antigua literatura sobre estos monos, parece deducirse que Geoffroy tuvo a su disposición dos ejemplares de la misma especie, un macho adulto y otro más joven, llevados del Museo de Lisboa en 1808, y que mientras llamó al primero *Stentor ursinus*, en la creencia de que era la *Simia ursina* de Humboldt, basó en el segundo su *Stentor fuscus*, nombre que Humboldt, como hemos dicho, cambió por *guariba*.

Se pueden reconocer en esta especie tres subespecies diferentes.

Alouatta guariba beniensis Lönnberg.

Alouatta beniensis Lönnberg, Ark. Zool., 33 A, nº 10, 1941 : 24.

Hab. — Norte de Bolivia, y posiblemente la parte contigua del Brasil. Localidad típica: Puerto Salinas, sobre el río Beni (designada aquí por ser esta localidad, de las mencionadas por el autor, la que mejor justifica el nombre dado a esta forma).

De acuerdo con lo que era en él una costumbre, Lönnberg no designó tipo ni localidad típica para *beniensis*, que describió como una especie aparte, aunque por todos sus caracteres no puede ser considerada más que como una subespecie de *guariba*, según lo ha indicado Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 398). Esto obliga a modificar ciertas ideas que se tenían sobre la separación geográfica entre las especies *guariba* y *caraya*, y demuestra lo erróneo de la opinión de Krieg (Zwischen Anden und Atlantik, 1948 : 382) al considerar el alto Paraná como una barrera entre las dos.

Alouatta guariba clamitans Cabrera.

Myctes fuscus Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823 : 43, lám. 30 (no Geoffroy 1812).

Alouatta fusca guariba Ihering, Rev. Mus. Paulista, 9, 1914 : 248 (no Humboldt, 1812).

Alouatta guariba clamitans Cabrera, Ciencia, Méx., 1, 1940 : 404.

Alouatta fusca iheringi Lönnberg, Ark. Zool., 33 A, nº 10, 1941 : 23.

Alouatta fusca clamitans Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 395, figs. 56 y 57.

Hab. — Brasil oriental, desde el estado de Río de Janeiro hasta el de Río Grande do Sul, y el extremo nordeste de Argentina, en Misiones. Localidad típica: Serra da Cantareira, São Paulo; designada aquí por ser allí muy común esta forma, según Vieira (Pap. Avuls. Dep. Zool. São Paulo, 4, 1944 : 14).

Mucho antes que Ihering, otros autores (Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 5, 1855 : 67; Burmeister, Syst. Übers. Thiere Bras., 1, 1854 : 22) distinguieron esta forma de la subespecie típica, estableciendo claramente sus respectivas áreas de distribución, pero las consideraron como especies diferentes, y llamaron *Mycetes fuscus* a esta subespecie meridional y *M. ursinus* a la más septentrional.

***Alouatta guariba guariba* (Humboldt.)**

Simia ursina Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : lám. 30 (no el texto; no Kerr, 1792; no Bechstein, 1800).

Simia guariba Humboldt, loc. cit., 1812 : 355.

Stentor guariba Humboldt, loc. cit., 1812 : 355 (en sinonimia, atribuido a Geoffroy).

Stentor ursinus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 108.

Stentor fuscus Geoffroy, loc. cit., 1812 : 108.

Mycetes fuscus Desmarest, Mammal., 1820 : 78.

Mycetes ursinus Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1823 : lám. 2.

Mycetes seniculus, β Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 180.

Mycetes bicolor Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 16, 1845 : 214.

Alouatta ursina Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 862 : 1517.

Alouatta ursina Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 198.

Alouata ursina Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 34.

Alouatta fusca Ihering, Rev. Mus. Paulista, 9, 1914 : 249.

Alouatta guariba Cabrera y Yepes, Mamíf. Sudamerica., 1840 : 109.

Hab. — Brasil oriental, en los estados de Baía, Minas Gerais y Espírito Santo. Localidad típica: Brasil, pudiendo ser restringida al río Paraguassú, estado de Baía.

***Alouatta palliata* (Gray).**

De las varias subespecies de esta especie, cuya forma típica es centroamericana, solamente una llega a América del Sur.

***Alouatta palliata aequatorialis* Festa.**

Alouatta palliata Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1862 : 519 (no Gray, 1848).

Mycetes niger Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 394 (no Geoffroy, 1812).

considerado por algunos autores modernos como
nosp. de villarsa; pero esta última coexiste con palliata
en algunas localidades y es sp. distinta, restringida a
N. América y Ecuador.

- Mycetes palliatus* Anderson, Catl. Mamm. Indian Mus, 1, 1881 : 83.
Alouatta acquatorialis Festa, Boll. Mus. Zool. R. Univ. Torino, 18, n^o 435, 1903:3.
Alouatta palliata inconnus Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 60, n^o 22, 1913:17.
Alouatta acquatorialis Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 274.
Alouatta inclamex Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 12, 1913 : 567.
Alouatta palliata quichua Thomas, loc. cit., 1913 : 567.
Alouatta palliata acquatorialis Lawrence, Bull. Mus. Compar. Zool., 76, 1933:322.

Hab. — Colombia y Ecuador, al oeste de los Andes, extendiéndose por el norte hasta Panamá. Localidad típica: Vinces, provincia del Guayas, Ecuador.

Alouatta seniculus (Linné).

Alouatta seniculus arctoidea Cabrera.

- Simia ursina* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1805 : 8 (no la lám. 30; no Kerr, 1792; no Bechstein, 1800).
Stentor ursinus Geoffroy, Cours. Hist. Nat. Mammif., 10me. leç., 1828 : 21.
Mycetes ursinus Desmarest, Mammal., 1820 : 78.
Alouatta straminea Ihering, Rev. Mus. Paulista, 9, 1914 : 250 (parte; no Humboldt, 1912).
Alouatta seniculus ursina J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 232.
Alouatta seniculus arctoidea Cabrera, Ciencia, Méx., 1, 1940 : 404.

Hab. — Norte de Venezuela, desde la Cordillera de Mérida por lo menos hasta el bajo Orinoco. Localidad típica: Caracas, designada por J. A. Allen en consideración al nombre vulgar, "araguato de Caracas", empleado por Humboldt. El famoso naturalista viajero, sin embargo, se refirió siempre a la antigua provincia de Caracas, y no a la capital del mismo nombre, por lo que debe tomarse dicha designación en este sentido amplio y restringirla a algún lugar dentro de aquella división política, tal como los valles de Aragua, en el actual estado de este nombre, que son la localidad más próxima a la ciudad de Caracas en que Humboldt encontró araguatos.

La designación por Tate (1939) de las montañas de Cocollar, estado de Sucre, como localidad típica, carece de validez por ser muy posterior a la de Allen y no estar dichas montañas comprendidas en lo que fué la provincia o gobernación de Caracas.

Alouatta seniculus sara Elliot.

- Stentor stramineus* D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Merid., Zool., 4, 1847 : 9 (no Humboldt, 1812).
Mycetes seniculus Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 158 (parte; no Linné, 1766).
Alouatta sara Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 5, 1910 : 283.

Hab. — Bolivia central. Localidad típica: Provincia de Sara, departamento de Santa Cruz, Bolivia.

Alouatta seniculus seniculus (Linné).

- Simia seniculus* Linné, Syst. Nat., 12^a edic., 1766 : 37.
Cebus seniculus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 46.
Alouatta seniculus Lacépède, Mém. Instit., 3, 1800 : 439.
Mycetes seniculus Desmarest, Mammal., 1820 : 77 (parte).
Stentor chrysurus L. Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 17, 1829 : 66.
Mycetes chrysurus Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 73.
Mycetes laniger Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 16, 1845 : 219.
Mycetes ursinus Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1848 : 410 (no Humboldt, 1865).
Mycetes ursinus, β Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 5, 1855 : 68.
Mycetes ursinus, γ Wagner, loc. cit., 1855 : 68.
Alouatta seniculus Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 32.
Alouatta seniculus rubicunda J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 458.
Alouatta seniculus rubiginosa J. A. Allen, loc. cit., 1904 : figs. 1 y 3 (lapsus).
Alouatta seniculus caucensis J. A. Allen, loc. cit., 1904 : 462.
Alouatta juara Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 5, 1910 : 80.
Alouatta senicula Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1912 : 65.
Alouatta seniculus bogotensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 648.
Alouatta seniculus caquetensis J. A. Allen, loc. cit., 1914 : 650.
Alouatta seniculus puruensis Lönnberg, Ark. Zool., 33 A. n^o 10, 1941 : 16.
Alouatta seniculus juruana Lönnberg, loc. cit., 1941 : 18.
Alouatta seniculus seniculus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 74, lám. 3.
Alouatta seniculus juara Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 77.

Hab. — Norte y este de Colombia, penetrando en la parte contigua de Venezuela hasta la cuenca del lago de Maracaibo; Ecuador y norte de Perú, al este de los Andes, y el oeste del Brasil, aproximadamente hasta el río Purús. Localidad típica: Cartagena, departamento de Bolívar, en las selvas cerca del río Magdalena, Colombia.

Alouatta seniculus straminea (Humboldt).

- Simia seniculus* Audebert, Hist. Nat. Singes, 5^a fam., secc. 1, 1797 : 7, lám. 1 (no Linné, 1766).
Stentor fulvus Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 331 (nom. nud., atribuido a Geoffroy).
Simia straminea Humboldt, loc. cit., 1812 : 355.
Stentor seniculus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 108.
Stentor stramineus Geoffroy, loc. cit., 1812 : 108.
Mycetes seniculus Desmarest, Mammal., 1820 : 77 (parte).
Mycetes stramineus Desmarest, loc. cit., 1820 : 78.
Cebus stramineus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 42.
Mycetes auratus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 16, 1845 : 220.
Alouatta macconnelli Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 5, 1910 : 80.
Alouatta straminea Ihering, Rev. Mus. Paulista, 9, 1914 : 250 (parte).
Alouatta seniculus macconnelli J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 233.

Alouatta senicula macconnelli Lang, Natur. Hist., 24, 1924 : 471.

Alouatta senicula stramineus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 218.

Alouatta seniculus Lönnberg, Ark. Zool., 33 A, n^o 10, 1941 : 12.

Alouatta seniculus amazonica Lönnberg, loc. cit., 1941 : 16.

Alouatta seniculus straminea Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1845 : 75, lám. 2, fig. 2.

Hab. — Sur de Venezuela, en la cuenca del alto Orinoco, Guayanas y Brasil amazónico, desde el río Negro hasta la costa. Localidad típica: selvas del Gran Pará (= río Pará).

Esta forma fué casi siempre confundida con la verdadera *seniculus* por los antiguos naturalistas franceses, que generalmente hicieron sus descripciones sobre ejemplares de las Guayanas. Según parece, Geoffroy Saint-Hilaire también incurrió en este error, pero lo que no es posible admitir, a menos que haya habido por medio un lapsus de pluma o de imprenta, es que el holotipo de su *Stentor seniculus*, nombre publicado en 1812, fuese un ejemplar de Cayena llegado al Museo de Paris en 1822, como consta en el catálogo de Rode (1938 : 225).

Con mucha frecuencia se ha considerado *straminea* como la hembra de *A. caraya*; Elliot, que vió el tipo en el Museo de Paris, fué de esta opinión, y también lo fué Rode en el mencionado catálogo, pero es muy posible que ambos zoólogos se dejasen influir por la lectura de un marbete pegado bajo la peana de dicho tipo, en el que se dice eso. La localidad típica de *straminea*, Gran Pará, donde *caraya* no existe, es suficiente para que no se miren estos dos nombres como sinónimos y para dar la razón a Spix, que ya en 1823 consideró *straminea* como una forma peculiar de la cuenca amazónica, a partir del bajo río Negro.

[A las formas de *Alouatta* aquí enumeradas habría tal vez que agregar *Simia flavicauda* Humboldt (1812 : 343), o *Stentor flavicaudatus* Geoffroy (1812 : 108), o acaso tendríamos que incluirla en la sinonimia de alguna de aquellas, si se pudiera identificar el mono de Jaen, en el extremo norte del Perú, que el primero de dichos naturalistas describió sobre pieles más o menos incompletas, cosa que hasta la fecha no ha sido posible. Los autores de hace un siglo lo consideraban como una "buena especie"; Elliot lo miró, aunque con alguna duda, como sinónimo de *A. ursina*, lo que, sea cual fuere el sentido que se de a este último nombre, es imposible por razones geográficas; Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 19, 1927 : 363) sospechaba que podría tratarse de una forma de *Lagothrix*, y para Tate (1939) sería un representante meridional de *A. seniculus*. En realidad, por ahora *flavicauda* es una especie, o subespecie, indeterminable, y como tal se registra aquí].

Subfamilia **Cebinae**

Género **CEBUS** Erxleben

Simia Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).

Cebus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 44.

Sapajus Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 75 (como subgénero).

Pseudocebus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 55 (subgénero).

Calypetrocebus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56 (subgénero).

Otocebus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56 (subgénero).

Encebus Reichenbach, loc. cit., 56 (subgénero).

Tipo. — *Simia capucina* Linné.

Cebus albifrons (Humboldt).

Según parece, *albifrons* es el nombre más antiguo aplicado a la especie cuyas formas geográficas han sido descritas, como si fueran otras tantas especies distintas, bajo las denominaciones *unicolor*, *leucocephalus*, *gracilis*, etc.; pero hay que hacer la salvedad de que la descripción de Humboldt se refiere a un mono con algunos caracteres que no se han encontrado hasta ahora en ningún ejemplar de dicha especie, de los estudiados por otros autores. En el caso de que futuras investigaciones demostrasen que dicho nombre corresponde a otra especie distinta, la que por ahora llamamos *albifrons* debería denominarse *Cebus hypoleucus*.

Cebus albifrons adustus Hershkovitz.

? *Cebus apella leucocephalus* Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1912 : 66 (no Gray, 1865).

Cebus albifrons adustus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 369.

Hab. — Nordeste de Colombia y oeste de Venezuela, desde la sierra de Perijá hasta el lago de Maracaibo. Localidad típica: Río Cogollo, a unos 5 km al noroeste de Machiques, estado Zulia, Venezuela.

Cebus albifrons aequatorialis J. A. Allen.

Cebus chrysopus Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 9, 1857 : 347 (no Lesson, 1827).

Cebus albifrons Festa, Boll. Mus. Zool. R. Univ. Torino, 18, n^o 435, 1903 : 6 (no Humboldt, 1812).

Cebus aequatorialis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 654.

Cebus albifrons aequatorialis Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 378.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes. Localidad típica: Río del Oro, provincia de Manaví, Ecuador.

Cebus albifrons albifrons (Humboldt).

Simia albifrons Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 324.

Cebus albifrons Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 111.

Cebus albifrons albifrons Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 370.

Hab. — Venezuela, en el alto Orinoco. Localidad típica: selvas próximas a los raudales del Orinoco.

Cebus albifrons cesarae Hershkovitz.

Cebus albifrons cesarae Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 356.

Hab. — Norte de Colombia, al sur y al este de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el valle del río César. Localidad típica: Río Guaimaral, departamento de Magdalena, Colombia.

Cebus albifrons cuscinus Thomas.

Cebus flavescens cuscinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 171.

Cebus unicolor cuscinus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 92.

Cebus albifrons cuscinus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 376.

Hab. — Perú oriental, en los valles del Urubamba y del alto Madre de Dios. Localidad típica: Callanga, departamento de Cuzco, Perú.

Cebus albifrons hypoleucus (Humboldt).

Simia hypoleuca Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 337.

Cebus capucinus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 467 (no Linné, 1758).

Cebus malitiosus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 26, 1909 : 230.

Cebus apella malitiosus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 211.

Cebus capucinus cuscinus Pusch, Zeitschr. Säugeth., 16, 1941 : 196 (parte, no Thomas, 1901).

Cebus albifrons hypoleucus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 354.

Cebus albifrons malitiosus Hershkovitz, loc. cit., 1949 : 355.

Hab. — Litoral norte de Colombia, entre el río Magdalena y la Sierra Nevada de Santa Marta. Localidad típica: Río Sinú, departamento de Bolívar, Colombia (ejemplar en cautividad).

Creemos, como Hershkovitz, que el "cariblanco" del río Sinú descrito por Humboldt no tiene nada que ver con el mono negro y blanco (*Cebus capucinus* Linné) al que Geoffroy, y después de él casi todos los autores durante largo tiempo, llamaron *Cebus hypoleucus* equivocadamente. Ya el mismo Geoffroy, así como Wagner y otros zoólogos, pusieron en duda que se tratara de la misma especie. En lo que no estamos de acuerdo, es en pensar que la *Simia hypoleuca* de Humboldt sea el "sai de garganta blanca" de Buffon. El mismo Humboldt

no afirmó tal identidad, sino que solamente la juzgó posible, y todos los antiguos autores franceses afirmaron que el sai de garganta blanca era el mono negro y blanco que, basándose probablemente en la sospecha de Humboldt, denominaron *hypoleucus*.

Posteriormente, el mismo Hershkovitz (Journ. Mammal., 36, 1955 : 451), fundándose en que la especie *albifrons* no está representada al oeste del Magdalena, ha pensado que lo mejor sería considerar el nombre *hypoleucus* como un simple sinónimo de *albifrons*; pero, a mi juicio, lo más probable es que el mono visto por Humboldt junto al río Sinú fuera llevado desde el otro lado del Magdalena, y no desde el alto Orinoco, patria de *albifrons* típico, y de ahí que crea que aquel nombre corresponde a la forma que Elliot llamó *malitiosus*.

Cebus albifrons leucocephalus Gray.

- Cebus leucocephalus* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 827, fig. 4.
Cebus hypoleucus Martínez, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 2, 1873 : 242 (no Humboldt, 1812).
Cebus apella leucocephalus Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1910 : 32.
Cebus albifrons Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 88 (parte; no Humboldt, 1812).
Cebus versicolor Cabrera, Rev. Real Acad. Cienc., 16, 1917 : 280 (no Pucheran, 1845).
Cebus capucinus versicolor Pusch, Zeitschr. Säugeth., 16, 1941 : 193.
Cebus albifrons leucocephalus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 365.

Hab. — Vertiente oeste de la Cordillera Oriental de Colombia, llegando por el norte hasta el sur del estado de Zulia, Venezuela. Localidad típica: Colombia, restringida por Hershkovitz a El Tambor, a 25 km al noroeste de Bucaramanga, departamento de Santander, Colombia.

Cebus albifrons pleei Hershkovitz.

- Cebus chrysopus* Lesson, Complém. Buffon, 1, 1838 : 277 (no Lesson, 1827).
Cebus albifrons Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 88 (parte; no Humboldt, 1812).
Cebus albifrons pleei Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 360.

Hab. — Colombia, en el departamento de Bolívar, entre los ríos Cauca y Magdalena. Localidad típica: Pantanos cerca de Norosí, departamento de Bolívar, Colombia.

Cebus albifrons unicolor Spix.

- Cebus unicolor* Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 7, lám. 4.
Cebus gracilis Spix, loc. cit., 1823 : 8, lám. 5.
Cebus griseus Poeppig, Reise Chili, Perú, Amaz., 1825 : (no Desmarest; 1820).
Cebus chrysopes F. Cuvier, Hist. Nat. Mamm., 1, fasc. 51, 1825 : lám. 55.
Cebus chrysopus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 55.

Cebus (Pseudocebus) unicolor Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 30, fig. 31.

Cebus albifrons Bates, Natural. Amazon., 1863 : 101 (no Humboldt, 1812).

Cebus flavescens Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 827.

Cebus flavus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 88 (parte; no Goldfuss, 1809).

Cebus species B Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 252.

Cebus capucinus gracilis Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 192.

Cebus capucinus versicolor Pusch, loc. cit., 1941 : 193 (parte; no Pucheran, 1845).

Cebus capucinus cuscinus Pusch, loc. cit., 1941 : 196 (parte; no Thomas, 1901).

Cebus albifrons unicolor Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 372.

Hab. — Brasil amazónico, desde el río Tapajós hacia el este, sur de Venezuela, en la zona del Casiquiare, sudeste de Colombia y nordeste del Perú, en las cuencas del Ucayali y el Huallaga. Localidad típica: selvas del río Tefé, cerca de su desembocadura, estado de Amazonas, Brasil.

Cebus albifrons versicolor Pucheran.

Cebus versicolor Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 8, 1845 : 335.

Cebus albifrons Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 195 (parte; no Humboldt, 1812).

Cebus capucinus versicolor Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 193 (parte).

Cebus albifrons versicolor Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 363.

Hab. — Colombia, en el valle del Magdalena medio, desde el sur del departamento de Magdalena hasta los departamentos de Cundinamarca y Tolima. Localidad típica: Santa Fe de Bogotá, pero este topónimo debe tomarse en un sentido amplio, ya que en la ciudad de Bogotá y sus alrededores no hay monos, y según Hershkovitz, el tipo debió de ser obtenido en algún punto del valle del Magdalena medio.

Cebus albifrons yuracus Hershkovitz.

Cebus griseus Osculati, Explorac. Reg. Equat. Napo, 1850 : 188 (no Desmarest, 1820).

Cebus albifrons Cabrera, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 29, 1900 : 78 (parte; no Humboldt, 1812).

Cebus flavescens cuscinus Festa, Boll. Mus. Zool. R. Univ. Torino, 18, n^o 435, 1903 : 6 (parte; no Thomas, 1901).

Cebus gracilis Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 41 (parte; no Spix, 1823).

Cebus castaneus Rode, Bull. Mus. Paris, 2^a ser., 9, 1937 : 343 (no I. Geoffroy, 1851).

Cebus albifrons yuracus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98 : 1949 : 375.

Hab. — Ecuador y norte del Perú, al este de los Andes, entre los ríos Marañón y Napo. Localidad típica: Montalvo, en la orilla sep-

tentrional del río Bobonaza, a unos 45 km de su confluencia con el Pastaza.

Cebus apella (Linné).

Bajo este nombre comprendemos todas las formas de *Cebus* que tienen la cabeza por encima casi enteramente negra o muy oscura, salvo una faja superciliar blanca, a veces muy estrecha, bajando el color obscuro por los lados de la cara hacia el mentón, y en las que el pelo de aquella parte, en la edad adulta, tiende a erizarse formando un ancho tupé o, con más frecuencia, dos copetes laterales. En la figura del holotipo (Linné, Mus. Ad. Frider., 1754 : lám. 1) se aprecia muy bien el primer carácter, pero no el segundo, por tratarse de un ejemplar joven, lo que ha dado lugar a discusiones sobre la identificación de esta especie. Los antiguos zoólogos franceses, contemporáneos o casi contemporáneos de Linné, usaron el nombre *apella* en el mismo sentido que le damos aquí, aplicándolo a lo que ellos llamaban "sajou brun".

Cebus apella apella (Linné).

Simia apella Linné, Syst. Nat., 1758 : 28.

Simia trepida Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 39.

Simia fatuellus Linné, loc. cit., 1766 : 42.

Cebus apella Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 50.

Cebus trepidus Erxleben, loc. cit., 1777 : 50.

Cebus fatuellus Erxleben, loc. cit., 1777 : 51.

Simia (Sapajus) trepidus fluvius Kerr, Anim. Kingd., 1, 1792 : 355.

Callithrix fatuellus Latreille, en Buffon, Hist. Nat., Édic. Sonnini, 36 : 278.

Callithrix apella Latreille, loc. cit. : 280.

Cebus barbatus Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 356 (atribuido a Geoffroy).

Cebus grisseus Desmarest, Mammal., 1820 : 81.

Cebus buffoni Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 140.

Cebus hypomelas Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 2 ser., 9, 1857 : 341.

Cebus (Eucebus) fistulator Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 56, fig. 26.

Cebus (Calypetrocebus) apella Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56, figs. 103-107.

Cebus (Otocebus) fatuellus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56, figs. 124, 128, 129 y 135.

Cebus fallax Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 210.

Cebus fatuellus tocantinus Lönnberg, Ark. Zool., 31A, n° 23, 1939 : 9.

Cebus fatuellus trepidus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 213.

Cebus apella avus Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 205.

Hab. — Norte de América del Sur, desde Colombia, a través de Venezuela y de las Guayanas, hasta el bajo Amazonas y el Pará. Localidad típica: ninguna indicada originalmente, pero "se puede aceptar

Guayana según los autores posteriores" (Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 128). De acuerdo con Humboldt, Lesson, etc., restringimos esta localidad a la Guayana Francesa.

Como ya opinó hace un siglo Burmeister (Abhandl. Naturf. Ges. Halle, 2, 1854 : 91), la *Simia fatuellus* de Linné, basada en el "sapajon cornu" de Brisson, no es otra cosa que la edad adulta de la especie que describió y figuró el mismo autor doce años antes, sobre un ejemplar joven, como *Simia apella*. También en Humboldt se encuentra la duda de que fueran especies distintas. En la creencia de que efectivamente lo eran, en estos últimos tiempos se ha venido pensando que *fatuellus* era un mono propio de Colombia, por haberle asignado Elliot (1913) como patria Tolima y el valle del alto Magdalena; pero los antiguos autores lo mencionaron por lo general como de la Guayana Francesa, lo que es más lógico dada la nacionalidad de Brisson. Si hubiera en Colombia una forma geográfica distinta de la que hay en las Guayanas, debería llevar otro nombre, tal vez *avus*, aunque Pusch parece no estar seguro de si el animal a que dió este nombre es de Colombia o de Venezuela.

Cebus apella libidinosus Spix.

Cebus libidinosus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 5, lám. 2.

Cebus flavus Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 101 (no Geoffroy, 1821).

Cebus capucinus, var. *F.* Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 152.

Cebus (Calypetrocebus) libidinosus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 34, figs. 46, 98 y 102.

Cebus capillatus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 827, fig. 1.

Hab. — Nordeste del Brasil, en los estados de Maranhão, Piauí y Pernambuco, llegando a lo largo del río San Francisco hasta el oeste de Baía y el extremo noroeste de Minas Gerais. Localidad típica: norte de Minas Gerais, junto al río Carinhanha.

Cebus apella macrocephalus Spix.

Cebus macrocephalus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 3, lám. 1.

Cebus apella L. Geoffroy, Catal. Method. Mamm., 1851 : 42 (parte; no Linné, 1758).

Cebus robustus Tschudi, Fau. Peru., 1843 : 41 (no Kuhl, 1820).

Cebus capucinus Tschudi, loc. cit., 1843 : 42 (no Linné, 1758).

? *Cebus olivaceus*, var. Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 90, lám. 8.

Cebus crassiceps Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 9, 1857 : 343.

* *Cebus (Eucebus) crassipes* Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 47.

Cebus (Eucebus) macrocephalus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56, fig. 87.

Cebus fatuellus Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 211 (parte; no Linné, 1766).

* *Cebus fatuellus peruanus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 178.

* *Cebus azarae pallidus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 361 (no Gray, 1865).

- Cebus*, species *A* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 251.
Cebus fatuellus macrocephalus Lönnberg, Ark. Zool., 31A, n^o 23, 1939 : 2.
~~*Cebus libidinosus* Lönnberg, loc. cit., 1939 : 11 (no Spix, 1823).~~
Cebus libidinosus juruensis Lönnberg, loc. cit., 1939 : 15.
Cebus apella maranonis Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 198.
Cebus apella magnus Pusch, loc. cit., 1941 : 202.
~~*Cebus apella macrocephalus* Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1940 : 284.~~

Hab. — Brasil amazónico, desde la cuenca del Tapajós hacia el oeste, sudeste de Colombia, y Ecuador y Perú al este de los Andes. Localidad típica: Lago Cactuá, cerca del río Solimões, estado de Amazonas, Brasil.

Cebus apella margaritae Hollister.

- Cebus apella* Robinson, Proc. U. S. Nat. Mus., 18, 1896 : 651 (no Linné, 1758).
Cebus fatuellus G. M. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 97 (no Linné, 1756).
Cebus margaritae Hollister, Proc. Biol. Soc. Washington, 27, 1914 : 105.

Hab. — Isla Margarita, estado de Nueva Esparta, Venezuela. Localidad típica: la misma isla.

Cebus apella nigrinus (Goldfuss).

- Cercopithecus nigrinus* Goldfuss, Vergl. Naturbeshr. Säug., 1, 1809 : 74.
Simia cirrifer Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 356.
Cebus cirrifer Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 356.
Cebus niger Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 111.
Cebus fatuellus F. Cuvier, Hist. Nat. Mamm., fasc. 18, 1820 : lám. 70 (no Linné, 1766).
Cebus frontatus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 34.
Cebus lunatus Kuhl, loc. cit., 1820 : 37.
Cebus cristatus G. Cuvier, Regn. Anim., 2^a edic., 1, 1829 : 102, nota.
Cebus (Otocebus) cirrifer Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 44.
Cebus (Otocebus) frontatus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 45, figs. 113 y 125.
Cebus (Otocebus) niger Reichenbach, loc. cit., 1862 : 45, fig. 131.
Cebus (Otocebus) lunatus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 45, figs. 132 y 133.
Cebus leucogenys Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 824, lám. 45.
Cebus vellerosus Cabrera, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 29, 1900 : 79 (no I. Geoffroy, 1851).
Cebus caliginosus Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 5, 1910 : 78.
Cebus nigrinus Osgood, Journ. Mammal., 2, 1921 : 40.

Hab. — Brasil sudeste, en el estado de Rio de Janeiro y el este de São Paulo, Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul. Localidad típica: Brasil, restringida a Rio de Janeiro por Vieira (Pap. Avuls. Depart. Zool. São Paulo, 4, 1944 : 24).

A nuestro juicio, *frontatus* no es más que uno de tantos sinónimos de *nigrinus*; ya Meerwarth (Bol. Mus. Para., 2, 1898 : 135) hizo notar

su semejanza con *niger* (= *nigritus*), y Elliot (Rev. Primates, 2, 1913 : 87), que examinó los tipos de *frontatus* y de *cirrifer* (= *nigritus*), opinó que eran iguales, aparte de la distinta disposición de los pelos de la cabeza; pero este carácter puede variar mucho dentro de una misma subespecie, dependiendo en parte del sexo y de la edad. Vieira considera *frontatus* como una forma propia de las sierras próximas al litoral, mientras que *nigritus* sería del litoral propiamente dicho; y sin embargo, este autor aplica el primer nombre a dos machos de Colonia Hansa y el segundo a otros dos de la misma localidad.

Cebus apella pallidus Gray.

? *Cebus fulvus* D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835 : lám. 3.

Descripción en el tomo 4, 2ª parte, 1847 : 9 (no Kerr, 1792).

Cebus pallidus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 826.

Cebus azarae pallidus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 108.

Pseudocebus apella Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estrat., Zool., 1914 : 13, lám. 5.

Cebus libidinosus pallidus Lönnberg, Ark. Zool., 31A, nº 23, 1939 : 11.

Hab. — Norte y centro de Bolivia, y la parte contigua del Brasil, en el noroeste de Mato Grosso. Localidad típica: Bolivia, pudiendo ser restringida al río Beni, de donde hay en el Museo de Estocolmo ejemplares que indudablemente son de esta subespecie.

Cebus apella paraguayanus Fischer.

Cebus apella, A Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 109.

Cebus apella, β *paraguayanus* Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 47.

Cebus azarae Rengger, Naturg. Säugeth. Paraguay, 1830 : 26.

Cebus elegans I. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 31, 1850 : 875.

Cebus fatuellus Burmeister, Abhandl. Naturf. Ges. Halle, 2, 1854 : 91 (parte; no Linné, 1766).

Cebus elegans var. Dahlbom, Zoolog. Stud., 1857 : 161.

Cebus paraguayanus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 41 (parte).

Cebus libidinosus Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 101 (no Spix, 1823).

Cebus paraguayensis Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 69 (en bibliografía, lapsus por *paraguayanus*).

Cebus libidinosus azarai Lahille, Enum. Zoogeogr. Mamif. Rep. Argent., 1914 : 1.

Cebus azarae azarae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 588.

Cebus apella morrulus Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 207.

Cebus apella chacoensis Pusch, loc. cit., 1941 : 208.

Hab. — Desde el sur de Mato Grosso y el extremo sudoeste de Goiaz, en Brasil, y el sudeste de Bolivia, a través del Paraguay, hasta el norte de la Argentina (extremo sudeste de Jujuy, Salta, Formosa y Chaco). Localidad típica: Paraguay, pudiendo ser restringida al Brazo

Norte del Pilcomayo, por su proximidad a Asunción, donde residió Azara.

Aunque con frecuencia se ha mencionado esta subespecie como existente también en Misiones, el abundante material de *Cebus* de esta provincia conservado en el Museo de Buenos Aires prueba, como ya lo hizo notar Crespo (Comunic. Inst. Nac. Invest. Cienc. Nat., Zool., 1, núm. 14, 1950: 10), que la forma que en aquella hay es *vellerosus*, confirmando la afirmación de Burmeister (Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879) de que *paraguayanus* no pasa al este del río Paraná.

Cebus apella robustus Kuhl.

Cebus robustus Kuhl, Beitr. Zoolog., 1820 : 35.

Cebus (Eucebus) robustus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 32, figs. 88 y 91.

Cebus subcristatus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 827, fig. 2.

Cebus variegatus Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 208 (parte; no Kerr, 1792).

Hab. — Brasil oriental, en el este del estado de Minas Gerais y en Espírito Santo. Localidad típica: ninguna designada originalmente, pero por lo que dice Wied (Beitr. Naturg. Brasil, 2, 1826 : 90), puede designarse la orilla izquierda del río Doce, río que el famoso viajero y naturalista consideraba como el límite meridional de esta forma.

Cebus apella vellerosus I. Geoffroy.

Cebus vellerosus I. Geoffroy, Catal. Méth. Coll. Mammif., 1851 : 44.

Cebus (Otocebus) vellerosus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 43.

Hab. — Parte oeste de los estados brasileos de São Paulo, Paraná y Santa Catarina, y la provincia argentina de Misiones, hasta la orilla oriental del río Paraná. Localidad típica: São Paulo, Brasil, pudiendo ser restringida a Porto Cabral, São Paulo, de donde hay varios ejemplares en el Departamento de Zoología de este estado.

Cebus apella versutus Elliot.

? *Cebus futuellus*, var. Wagner, Schrebbers Säug. Suppl., 5, 1855 : 85, nota, lám. 7.

Cebus elegans Pelzeln, Brasil. Säugeth., 1883 : 12 (parte; no I. Geoffroy, 1850).

Cebus versuta Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 5, 1910 : 77.

Cebus versutus Cabrera, Rev. R. Acad. Cienc. Madrid, 2ª ser., 16, 1917 : 237.

Hab. — Brasil centro-oriental, en el oeste del estado de Minas Gerais y el noroeste de São Paulo. Localidad típica: Araguary, río Jordão, Minas Gerais.

Cebus apella xanthosternos Wied.

Simia variegata Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 356 (no Kerr, 1792).

Cebus variegatus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 356.

Cebus xanthosternos Wied, Reis. Brasil., 1, 1820 : 371, nota.

Cebus monachus F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., fasc. 19, 1820 : lám. 73.

Cebus xanthocephalus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 6, lám. 3.

Cebus cucullatus Spix, loc. cit., 1823 : 9, lám. 8.

Cebus capucinus, var. *E* Lesson, Spec. Mamm. Bim. et. Quadrup., 1840 : 152.

Cebus macrocephalus F. Cuvier, Hist., Nat. Mammif., Tabl., 1842 : 2 (no Spix, 1823).

Cebus (Eucebus) cucullatus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 39, fig. 93.

Cebus (Eucebus) variegatus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56, fig. 92.

Cebus (Eucebus) monachus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 56, fig. 90.

Hab.—Brasil oriental, en el este del estado de Baía. Localidad típica: Río Belmonte, en el límite meridional de dicho estado.

Cebus capucinus (Linné).

Cebus capucinus capucinus (Linné).

Simia capucina Linné, Syst. Nat., 1758 : 29.

Cebus capucinus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 48 (parte).

Simia capucina, var. *a* Audebert, Hist. Nat. Singes, 5ª fam., secc. 2, 1797 : 6, lám. 5.

Cebus hypoleucus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 111 (no Humboldt, 1812).

Cebus hypoleucos Schinz, Syst. Verz. Säugeth., 1, 1844 : 77.

Cebus (Calypetrocebus) hypoleucus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 33, figs. 93 y 94.

Cebus imitator Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 11, 1903 : 376.

Cebus capucinus nigripictus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 26, 1909 : 229.

Cebus capucinus capucinus Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 27, 1914 : 99.

Cebus capucinus imitator Goldman, loc. cit., 1914 : 99.

Cebus capucinus albulus Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 191 (no Kerr, 1792).

Hab.—Norte y oeste de Colombia y oeste de Ecuador, en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, extendiéndose además a la América Central, hasta Costa Rica. Localidad típica: Colombia septentrional (designada por Goldman).

No podemos considerar válidas las formas nominales *nigripictus*, del departamento del Valle del Cauca, Colombia, e *imitator*, de Panamá, pues los caracteres en que se ha basado su separación de la subespecie típica caen manifiestamente dentro de los límites de la variabilidad individual, independientemente de la distribución geográfica. Dos ejemplares del Museo de Estocolmo, procedentes de “la

provincia del Cauca", que han sido descritos por Lönnberg (Ark. Zool., 31A, núm. 23, 1939 : 24), en su pelaje son como los *capucinus* típicos, no como *nigripectus*, mientras que en los caracteres dentarios son como *imitator*.

***Cebus capucinus curtus* Bangs.**

Cebus curtus Bangs, Bull. Mus. Comparat. Zoöl., Harv. Coll., 46, 1905 : 91.

Cebus capucinus curtus Cabrera, Rev. R. Acad. Cienc. Madrid, 2ª ser., 16, 1917 : 240.

Hab. — Isla Gorgona, junto a la costa occidental de Colombia. Localidad típica: Isla Gorgona.

***Cebus nigrivittatus* Wagner.**

***Cebus nigrivittatus apiculatus* Elliot.**

Cebus apiculatus Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 292.

Cebus apella apiculata J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 238.

Cebus nigrivittatus apiculatus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 348.

Hab. — Este de Venezuela, en la cuenca del bajo Orinoco. Localidad típica: La Unión, río Caura, cerca de su confluencia con el Orinoco, estado Bolívar, Venezuela.

***Cebus nigrivittatus brunneus* J. A. Allen.**

Simia capucina Humboldt, Rec. Observ. Zool. 1, 1812 : 354 (no Linné, 1758).

Cebus olivaceus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 87 (parte; no Schomburgk, 1848), lám. 8.

Cebus apella brunneus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 653.

Cebus nigrivittatus brunneus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 349.

Hab. — Norte de Venezuela y de Colombia. Localidad típica: Aroa, estado Yaracuy, Venezuela.

***Cebus nigrivittatus castaneus* I. Geoffroy.**

Simia capucina, var. B Audebert, Hist. Nat. Singes, 5ª fam., secc. 2, 1797 : lám. 6.

Cebus barbatus Desmarest, Mammal., 1820 : 82 (no Humboldt, 1812).

Cebus castaneus I. Geoffroy, Catal. Méthod. Coll. Mammif., 1851 : 46.

Cebus olivaceus Cabrera, Rev. R. Acad. Cienc. Madrid, 2ª ser., 16, 1917 : 228 (parte; no Schomburgk, 1848).

Cebus apella apella Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 213 (no Linné, 1758).

Cebus nigrivittatus castaneus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 348.

Hab. — Las Guayanas, por lo menos en su parte oriental. Localidad típica: Cayena, Guayana francesa.

***Cebus nigrivittatus nigrivittatus* Wagner.**

- Simia capucina* Audebert, Hist. Nat. Singes, 5^a fam., secc. 2, 1797 : 5, lám. 4 (no Linné, 1758).
Cebus capucinus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 111.
Cebus griseus F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., Tabl., 1842 : 2. Descripción y figura, fasc. 12, 1819 : lám. 67 (no Desmarest, 1820).
Cebus nigrivittatus Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1847 (1848) : 420.
Cebus pucheranii Dahlbom, Zool. Stud., 1856 : 161.
Cebus (Calypetrocebus) paraguayanus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 41 (parte; no Fischer, 1820), fig. 118.
Cebus (Calypetrocebus) nigrivittatus Reichenbach, loc. cit., 1862 : 58, figs. 99 y 123.
Cebus annellatus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 827, fig. 3.
Cebus apella Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 26, 1909 : 227 (no Linné, 1758).
Cebus capucinus leporinus Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1941 : 195.
Cebus nigrivittatus nigrivittatus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 348.

Hab. — Brasil septentrional, en la cuenca del Amazonas y sus afluentes; desde el río Negro hasta el Atlántico. Localidad típica: São Joaquim, alto río Branco, estado de Amazonas.

***Cebus nigrivittatus olivaceus* Schomburgk.**

- Cebus olivaceus* Schomburgk, Reis. Brit. Guiana, 2, 1848 : 247.
Cebus apella Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 199 (parte; no Linné, 1758).
Cebus apella olivaceus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 213.
Cebus nigrivittatus olivaceus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 348.

Hab. — Montañas de la zona en que se juntan las fronteras de Venezuela, Brasil y la Guayana Inglesa. Localidad típica: base meridional del Monte Roraima, hacia los 4°57' lat. N y 61°1' long. W y a unos 930 m de altitud, estado Bolívar, Venezuela.

[Las formas nominales *Simia flavia* Schreber, 1774 (= *Cercopithecus flavus* Boddaert, 1788, = *Cebus brissonii* Lesson, 1840), *Cebus lugubris* Erxleben, 1777, y *Cebus albus* Geoffroy, 1812, aunque evidentemente basadas en ejemplares del género *Cebus*, son inidentificables; para su estado taxonómico, ver Hershkovitz, 1949 : 336-346.]

Género SAIMIRI Voigt

- Simia* Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).
Cebus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 44 (parte).
Sapajus Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 74 (parte, como subgénero).
Callithrix Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 114 (parte; no Erxleben, 1777).
Saguinus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56 (parte; no *Saguinus* Kerr, 1792).
Saimiri Voigt, Cuvier's Thierr., 1, 1831 : 95.
Chrysothrix Kaup, Das Thierr., 1, 1835 : 50.

Pithesciurus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 116.

Saimiris I. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 1813 : 1151.

Tipo. — *Simia sciurea* Linné.

Las numerosas "especies" que de este género se han descrito deben reducirse, cuando más, a dos: *sciureus*, de América del Sur, y *oerstedii*, centroamericana, y aun es probable que la segunda no sea sino una subespecie de la primera. Los autores han dado excesiva importancia a diferencias puramente individuales, y de ahí que con frecuencia se hayan aplicado arbitrariamente nombres distintos a ejemplares de un mismo lugar, y viceversa. Por ejemplo, se ha llamado *S. macrodon* a cualquier ejemplar con las muelas un poco grandes y *S. ustus* a cualquiera con el dorso más rojizo que lo común, vinieran de donde viniesen; Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 586) consideró como *S. cassaquiarensis* (sic) un ejemplar de Calama, sobre el río Madeira, y como *S. ustus* otro de igual procedencia, sin tener en cuenta la proximidad de Humayta, localidad típica de *S. madeirae* Thomas, lo que significaría la coexistencia de tres formas estrechamente afines en un mismo lugar; Lönnberg, en fin, no sólo dió nombres distintos a ejemplares de una misma localidad, sino que, al observar que algunos lo mismo podían ser referidos a una forma nominal que a otra, salió del paso considerándolos como híbridos interespecíficos.

Nuestra opinión sobre la posición taxonómica de las formas descritas hasta ahora es sólo provisional, hasta tanto que una revisión concienzuda permita aclarar la sistemática del género.

Saimiri sciureus (Linné).

El nombre de esta especie debe ser así, y no *S. sciurea* como escriben muchos autores. Aparte de que la palabra *Saimiri* es masculina por su origen, una disposición aprobada en el 14º Congreso Internacional de Zoología establece que, para los efectos de la concordancia, los nombres genéricos tomados de lenguas bárbaras y que no llevan terminación latina se deben considerar como masculinos.

Saimiri sciureus boliviensis (D'Orbigny).

Callithrix boliviensis D'Orbigny, Nouv. Ann. Mus. Paris, 3, 1831 : 89.

Callithrix entomophagus D'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1835 : lám. 4.

Chrysothrix entomophaga Schinz, Sys. Verz. Säug., 1, Nachtr., 1845 : 12.

Saimiris entomophagus D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Mérid., 4, 2ª parte, 1847 : 10.

Saimiri entomophagus Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 246.

Saimiri boliviensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 247.

Saimiri boliviensis boliviensis Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 21, 1940 : 9.

Hab. — Todo el este de Bolivia, llegando por el sur hasta Paraguay.

Localidad típica: Provincia de Guarayos, o sea los Llanos de Guarayos, departamento de Santa Cruz, Bolivia.

Saimiri sciureus collinsi Osgood.

Saimiri sciurea collinsi Osgood, Field. Mus. Publ. Zool., 10, 1916 : 25.

Saimiri sciureus collinsi Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 155.

Hab. — Isla de Marajó, en la desembocadura del Amazonas. Localidad típica: Fazenda Teso, cerca de Soure, isla de Marajó, estado de Pará, Brasil.

Aunque los caracteres que Osgood consideró propios de *collinsi* se parecen a los de algunos ejemplares de Ecuador, en el extremo opuesto del sistema fluvial amazónico, es perfectamente admisible que haya en Marajó una raza insular algo distinta de las del continente.

Saimiri sciureus macrodon Elliot.

Saimiris sciureus, var. c I. Geoffroy, Catal. Méthod. Coll. Mammif., 1851 : 38.

Saimiris ustus Bartlett, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 219 (no I. Geoffroy, 1844).

Saimiris sciurea Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 664 (no Linné, 1758).

Chrysothrix sciurea Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 395 (no Linné, 1758).

Saimiri macrodon Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 190.

Saimiri caquetensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Hist., 35, 1916 : 87.

Saimiri sciurea petrina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 19, 1927 : 364.

Cebus (Saimiri) sciureus albigena Pusch, Zeitschr. Säuget., 16, 1914 : 212.

Saimiri sciureus caquetensis Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 158.

Saimiri sciureus macrodon Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 159.

Hab. — Este de Colombia y Ecuador, y norte de Perú, al este de los Andes. Localidad típica: Río Copataza.

Saimiri sciureus nigriceps Thomas.

Chrysothrix entomophaga Wagner, Arch. Naturg., 9, 1ª parte, 1843 : 357 (no D'Orbigny, 1835).

Saimiris entomophagus I. Geoffroy, Expéd. Castelnau, Zool., 1855 : 14.

Saimiri boliviensis nigriceps Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 247.

Saimiri nigripes Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 218 (lapsus reiterado por *nigriceps*).

Saimiri madeirae juruana Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 21, 1940 : 10.

Saimiri boliviensis pluvialis Lönnberg, loc. cit., 1940 : 12.

Saimiri sciureus nigriceps Sanborn, Public. Mus. Javier Prado, Zool., núm. 6, 1951 : 17.

Hab. — Perú oriental, en las cuencas del Ucayali y del Urubamba,

y la parte adyacente del Brasil, en el alto Juruá. Localidad típica: Cosnipata, departamento de Cuzco, Perú.

Saimiri sciureus sciureus (Linné).

- Simia sciurea* Linné, Syst. Nat., 1758 : 29.
Cebus sciureus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 51.
Simia (Sapajus) sciurus Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 78.
Lemur leucopsis Hermann, Observ. Zool., 1, 1804 : 10.
Simia sciurea (cassiquiarensis) Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 333.
Callithrix sciureus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 113.
Saguinus sciureus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 56.
Chrysothrix sciureus Kaup, Das Thierr., 1835 : 55.
Saimiri sciureus L. Geoffroy, Rés. Lec. Mammal., 1835.
Pithesciurus saimiri Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 157.
Saimiris lunulatus L. Geoffroy, Compt-Rend. Acad. Scienc. Paris, 16, 1843 : 1152.
Chrysothrix sciurea Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1848 : 461.
Chrysothrix nigrivittata Wagner, loc. cit., 1848 : 461.
Pithesciurus sciureus Brehm, Thierl., 1, 1876 : 220.
Saimiris sciureus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 15, figs. 44 y 45.
Saimiri sciurea Elliot, Field Columb. Mus., 8, 1906 : 558.
Saimiri cassiquiarensis Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 311.
Saimiri sciureus sciureus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 219.
Saimiri sciureus cassiquiarensis Tate, loc. cit., 1939 : 219.

Hab. — Guayanas, Venezuela y Brasil amazónico desde el río Negro, llegando por el sur hasta el norte del estado de Goiaz. Localidad típica: Guayana, designada por Thomas (Proc. Zool. London, 1911 : 129); restringida por Tate a Kartabo, Guayana Inglesa.

Es muy poco probable que el ejemplar descrito por Linné en su "Museum Regis Adolphi Friderici", base de *Simia sciurea*, fuera obtenido en la Guayana Inglesa, y menos en Kartabo; Cayena y la Guayana Holandesa eran en su época lugares de donde se llevaban más comúnmente monos a Europa; pero no habiendo ningún argumento sólido contra la restricción de Tate, ésta debe ser respetada. Linné no indicó más localidad que "la India", lo que puede interpretarse por "las Indias", es decir, América tropical.

Respecto a la supuesta subespecie (o especie, según algunos autores) *cassiquiarensis*, no se puede asegurar que Humboldt usase esta denominación en el sentido en que hoy se emplean los nombres subespecíficos. La forma en que presentó dicho adjetivo, entre paréntesis y al comienzo de su diagnosis de *Simia sciurea*, podría simplemente indicar que se inspiró en ejemplares del Cassiquiare, sin pretender introducir aquél en la nomenclatura. No deja de ser significativo que el mismo autor no volviese a usar el término en cuestión en su cuadro sinóptico de los monos. Ni Isidore Geoffroy ni Wagner,



a pesar de considerar como especie aparte al mono descrito por Humboldt, vieron en la palabra "cassiquiarensis" un nombre específico o de raza. Sea como fuere, no vemos ninguna razón para separar esta supuesta forma del *S. sciureus* típico. El carácter en que se ha fundado su separación (la presencia de un trazo negro a cada lado de la cabeza, por delante y encima de la oreja) ha sido observado en todos aquellos países en que existe la especie, y por tanto no se le puede conceder un significado racial; por mi parte, lo he encontrado en un macho adulto de la Guayana, y Tate, no obstante admitir la forma *cassiquiarensis*, dice haberlo visto en algunos de la Guayana Inglesa, es decir, en topotipos de *sciureus sciureus*.

La *Simia morta* de Linné (Syst. Nat., 1758 : 29), que algunos autores han considerado como un *Saimiri*, fué mirada por otros como un feto de alguna especie de *Cebus*. Muy acertadamente, y desde larga fecha, este nombre, que es anterior a *Simia sciurea* en unas pocas líneas, ha sido unánimemente declarado inidentificable.

Saimiri sciureus ustus (L. Geoffroy).

Callithrix sciureus, var. Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 113.

Cebus sciureus, β Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 52.

Pithesciurus saimiri, var. D. Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 157.

Saimiris ustus L. Geoffroy, Arch. Mus. Paris, 4, 1844 : 15, lám. 1.

Chrysothrix ustus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 53.

Saimiri madeirae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 2, 1908 : 90.

Saimiri ustus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 314.

Saimiri cassiquiarensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 586

(lapsus por *cassiquiarensis*; no Humboldt, 1812).

Saimiri sciurea codajazensis Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 21, 1940 : 3.

Saimiri madeirae $\times$ *Saimiri (sciurea) codajazensis* Lönnberg, loc. cit., 1940 : 5.

Saimiri boliviensis jaburuensis Lönnberg, loc. cit., 1940 : 10.

Saimiri madeirae madeirae Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 160.

Hab. — Noroeste del Brasil, en la cuenca del Solimões y sus afluentes. Localidad típica: Brasil, pudiendo ser restringida al río Madeira, en el estado de Amazonas.

Aplicamos el nombre *ustus*, tal vez un poco aventuradamente, al *Saimiri* de la zona indicada, porque los ejemplares en ella obtenidos tienen por lo general el dorso de un color más rojizo o anaranjado que los de Guayana, y más o menos jaspeado de negro, asemejándose en esto al que describió Isidore Geoffroy bajo aquella denominación. Con frecuencia se ha empleado ésta para ejemplares de Bolivia o del Perú, y Tate llegó a considerar *ustus* como una forma típicamente peruana; pero el holotipo figura en el catálogo del Museo de París (Rode, 1938 : 235) como del Brasil, y seguramente es ésa su procedencia, puesto que se trata de uno de los ejemplares llevados del Museo de Lisboa en 1808, los que en general eran de origen brasileño.

Subfamilia **Atelinae**

Género **ATELES** Geoffroy

- Simia* Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).
Cebus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 44 (parte).
Cercopithecus Blumenbach, Handb. Naturg., 1, 1779 : 68.
Sapajus Kerr, Anim. Kingd., 1, 1792 : 74 (parte, como subgénero).
Sapajou Lacépède, Tabl. Diviss. Mammif., 1799 : 4.
Ateles Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 7, 1806 : 262.
Atelocheirus Geoffroy, loc. cit., 1806 : 272.
Ateleus Fischer, Zoognosia, 5, 1813 : 529.
Atelius Fischer, loc. cit., 1813 : 529.
Paniscus Rafinesque, Anal. Natur., 1815 : 53 (no Schrank, 1802).
Sapajú Ritgen, Naturl. Einth. Säug. Giess., 1874 : 33.
Montaneia Ameghino, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, 3ª ser., 13, 1911 : 317.
Amer-anthropoides Montandon, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 188, 1929 : 817.

Tipo. — *Simia paniscus* Linné.

Una excelente revisión de este género fué publicada en 1944 por Kellogg y Goldman (Proc. U. S. Nat. Mus., 96 : 1-45). Para el uso del nombre genérico *Ateles* en vez de *Sapajou*, que es siete años más antiguo, véase la Opinión 91 de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Ateles belzebuth Geoffroy.

Ateles belzebuth belzebuth Geoffroy.

- Ateles belzebuth* Geoffroy, Ann. Mus. Paris 7, 1806 : 27, lám. 16.
Ateles marginatus Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1812 : 340 (no Geoffroy, 1809).
Simia belzebuth Humboldt, loc. cit., 1812 : 354.
Simia marginata Humboldt, loc. cit., 1812 : 354.
Ateles fuliginosus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 25.
Cebus brissonii Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 40.
Ateles variegatus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 313 (no Kerr, 1792).
Ateles belzebuth, var. Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 74.
Sapajou geoffroyi Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1862 : 511 (parte; no Kuhl, 1820).
Ateles bartlettii Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 20, 1867 : 300.
Ateles melanochir, var. Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 43.
Ateles chuya Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 179.
Ateles braccatus Pelzeln, Brasil. Säugeth., 1883 : 9 (en sinonimia).
Ateles problema Schlegel, en Jentink, Not. Leyden Mus., 11, 1892 : 42 (nom. nud.).
Ateleus variegatus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 31.
Ateles belzebuth belzebuth Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 20.

Hab. — Venezuela central y meridional, desde el Orinoco y el Cauca; noroeste del Brasil, en las cuencas del río Negro y del Solimões; este de Colombia hasta el pie de la Cordillera Oriental; Ecuador, al este de los Andes, y el nordeste del Perú, en la región del Marañón y del bajo Ucayali. Localidad típica: ninguna indicada originalmente; según Humboldt, las orillas del río Orinoco, más arriba de los raudales de Atures y Maipures; restringida por Kellogg y Goldman a Esmeralda, sobre el Orinoco, al oeste de la desembocadura del Guapo y al sur del cerro Duida, Venezuela.

Ateles belzebuth hybridus I. Geoffroy.

Ateles hybridus I. Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 17, 1829 : 163.

Sapajou marginatus Slack, Proc. Acad. Nat. Science, Philadelphia, 1862 : 612 (no Geoffroy, 1809).

Eriodes hybridus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 57, fig. 136 y 137.

Ateles albifrons Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 44 (no Schinz, 1844).

Ateles belzebuth brunneus Gray, loc. cit., 1870 : 44.

Ateleus hybridus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 47.

Amer-anthropoides loysi Montandon, Compt.-Rend. Acad. Cienc. Paris, 183, 1929 : 817.

Ateles belzebuth Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 102, lám. 12 (no Geoffroy, 1806).

Ateles belzebuth hybridus Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 25.

Hab. — Norte de Colombia y noroeste de Venezuela, desde el departamento colombiano de Bolívar hasta el lago de Maracaibo, y hacia el sur hasta el departamento de Santander, en Colombia. Localidad típica: Valle del Magdalena, Colombia; restringida por Kellogg y Goldman a La Gloria, sobre el río Magdalena, en el departamento del mismo nombre, Colombia.

Ateles belzebuth marginatus Geoffroy.

Ateles marginatus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 13, 1809 : 92, lám. 10.

Cebus marginatus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 40.

Ateles frontalis Bennett, Proc. Zool. Soc. London, 1831 : 38.

Ateles albifrons Schinz, Syst. Verz. Säugeth., 1, 1844 : 68 (en sinonimia).

Ateleus marginatus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 34.

Ateles belzebuth marginatus Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 23.

Hab. — Brasil, en el estado de Pará, al sur del Amazonas, entre el río Tocantins y el Tapajós. Localidad típica: "Las partes del Brasil regadas por el río Janciro", expresión modificada más tarde (Geoffroy, 1812 : 106) como "Pará, Brasil, y las orillas del río Orinoco";

restringida por Kellogg y Goldman a Cametá, sobre el bajo Tocantins, estado de Pará.

Ateles fusciceps Gray.

✓ *Ateles fusciceps fusciceps* Gray.

Ateles fusciceps Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 (1866) : 733.

Ateles fuscipes Trouessart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 36 (lapsus por *fusciceps*).

Ateleus fusciceps Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 43.

Ateles fusciceps fusciceps Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944:27.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes. Localidad típica: América del Sur; restringida por Kellogg y Goldman a la hacienda Chinipamba, cerca de Peñaherrera, provincia de Imbabura, Ecuador, a 1.500 m de altitud.

Ateles fusciceps robustus J. A. Allen.

Ateles ater Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 5 (no F. Cuvier, 1823).

Ateles robustus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 652.

Ateles dariensis Goldman, Proc. Biol. Soc. Washington, 28, 1915 : 101.

Ateles fusciceps robustus Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 29.

Hab. — Oeste de Colombia, a lo largo de la Cordillera Occidental, desde el departamento de Bolívar al de Nariño, extendiéndose además por el norte hasta la parte oriental de Panamá. Localidad típica: Gallera, departamento del Valle del Cauca, Colombia, a unos 1.500 m de altitud.

Ateles geoffroyi Kuhl.

De las varias subespecies comprendidas en esta especie, sólo una se halla en América del Sur; las demás son de México y América Central.

Ateles geoffroyi grisescens Gray.

Ateles grisescens Gray, Proc. Zool. Soc., 1865 (1866) : 732.

Ateles cucullatus Gray, loc. cit., 1866 : 733.

Ateles vellerosus Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 478 (no Gray, 1866).

Ateles rufiventris Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 688, lám. 57.

Ateles melanochir Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1873 : 419, lám. 49 (no Desmarest, 1820).

Ateleus rufiventris Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 36.

Ateleus grisescens Elliot, loc. cit., 1913 : 37.

Ateleus cucullatus Elliot, loc. cit., 1913 : 38.

Ateles geoffroyi grisescens Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 43.

Hab. — Noroeste de Colombia, al oeste del río Atrato, extendiéndose

dose por el norte hasta la parte oriental de Panamá. Localidad típica: ninguna indicada originalmente; el río Tuyra, en el extremo sudeste de Panamá, designado como tal por Kellogg y Goldman.

Ateles paniscus (Linné).

Ateles paniscus chamek (Humboldt).

Simia chamek Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 353.

Ateles subpentadactylus Desmarest, Mammal., 1820 : 73 (parte).

Cebus chamek, Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 38.

Ateles chamek Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 133.

Ateles ater Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 170 (no F. Cuvier, 1823).

Ateles paniscus Pelzeln, Brasil. Säugeth., 1883 : 9 (no Linné, 1758).

Ateleus ater Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 30 (parte).

Ateles longimembris J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 651.

Ateles ater peruvianus Lönnberg, Ark. Zool., 32 A, núm. 25, 1940 : 13.

Ateles paniscus chamek Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 17.

Hab. — Oeste del Brasil, en las orillas del Solimões y al sur de este río, en los estados de Amazonas y Mato-Grosso y el territorio de Acre; este del Perú, en las cuencas del Ucayali y del Urubamba, y norte y centro de Bolivia, llegando por el sur hasta la parte septentrional del departamento de Santa Cruz. Localidad típica: Perú, restringida por Kellogg y Goldman al río Comberciato, en el departamento de Cuzco.

Ateles paniscus paniscus (Linné).

Simia paniscus Linné, Syst. Nat., 1758 : 26.

Cebus paniscus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 104.

Simia (Sapajus) paniscus Kerr, Anim. Kingd., 1, 1792 : 76.

Sapajou paniscus Lacépède, Tabl. Diviss. Mammif., 1799 : 4.

Ateles paniscus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 7, 1806 : 261.

Ateles pentadactylus Geoffroy, loc. cit., 1806 : 269.

Ateles subpentadactylus Desmarest, Mammal., 1820 : 73 (parte).

Ateles ater F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., fasc. 39, 1823 : 1, lám. 41.

Cebus paniscus, α) *surinamensis* Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 39.

Cebus paniscus, β) *cayennensis* Fischer, loc. cit., 1829 : 39.

Cebus ater Fischer, loc. cit., 1829 : 40.

Cebus pantadactylus Blainville, Ostéogr. Mammif., 1, 1839 : láms. 6 y 9.

Sapajou pentadactylus Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1862 : 510.

Sapajou ater Slack, loc. cit., 1862 : 510.

Ateleus paniscus Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 28.

Ateleus ater Elliot, loc. cit., 1913 : 30 (parte), lám. 1.

Ateles paniscus paniscus Kellogg y Goldman, Proc. U. S. Nat. Mus., 96, 1944 : 11.

Hab. — Las Guayanas y la parte septentrional del Brasil, al norte del Amazonas y al este del río Branco y del bajo río Negro. Locali-

dad típica: originalmente "América Meridional, Brasil"; modificada como "la Guayana" por Geoffroy (Catal. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 6) y restringida a la Guayana Francesa por Humboldt (1812 : 355).

Kellogg y Goldman han explicado detalladamente las razones que no permiten aceptar como localidad típica de *paniscus paniscus* el Brasil, y menos todavía Pernambuco, como opinaba Thomas (Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 127).

Género **BRACHYTELES** Spix

Ateles Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 7, 1806 : 262 (parte).

Simia Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 353 (parte; no Linné, 1758).

Brachyteles Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 36.

Cebus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 37 (parte; no Erxleben, 1777).

Eriodes Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 17, 1829 : 160.

Brachyteles Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 49.

Tipo. — *Brachyteles macrotarsus* Spix, = *Ateles arachnoides* Geoffroy.

Brachyteles arachnoides (Geoffroy).

Ateles arachnoides Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 7, 1806 : 271.

Simia arachnoides Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 355.

Ateles hypoxanthus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 25.

Brachyteles macrotarsus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 36, lám. 17.

Eriodes arachnoides Geoffroy, Mém. Mus. Paris, 17, 1829 : 160.

Eriodes tuberifer Geoffroy, loc. cit., 1829 : 161.

Eriodes hemidactylus Geoffroy, loc. cit., 1829 : 163, lám. 22.

Cebus hypoxanthus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 38.

Cebus arachnoides Fischer, loc. cit., 1829 : 38.

Ateles hemidactylus Boitard, Jard. Plant., 1845 : 51.

Brachyteles arachnoides Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 10.

Ateles eriodes Brehm, Thierl., 1, 1876 : 188.

Brachyteles arachnoides Elliot, Rev. Prim., 2, 1913 : 50, lám. II.

Hab. — Brasil oriental, desde el estado de Baía al de São Paulo.
Localidad típica: Brasil, restringida a Río de Janeiro por Vieira (Pap. Avuls. Depart. Zoolog. São Paulo, 4, 1944 : 15).

Género **LAGOTHRIX** Geoffroy

Simia Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 322 (parte; no Linné, 1758).

Lagothrix Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 354.

Gastrimargus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 39.

Cebus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 37 (parte; no Erxleben, 1777).

Oreonax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 156 (subgénero; como género en Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 596).

Tipo. — *Lagothrix humboldtii* Geoffroy, = *Simia lagothricha* Humboldt.

La taxonomía de este género es todavía un tanto confusa, en parte por haberse descrito con frecuencia supuestas especies sobre meras variedades individuales, y en parte por la aplicación equivocada de los nombres específicos más antiguos. Nuestro modo de tratar la cuestión no es más que un intento de aclarar el verdadero estado de las formas que se pueden admitir como distintas.

Lagothrix cana (Geoffroy).

Incluimos bajo esta denominación todos los barrigudos con la cabeza notablemente más oscura que el cuerpo, y muy frecuentemente negra, o sea la mayoría de las formas nominales descritas. Pueden distinguirse por lo menos cuatro subespecies bien diferenciadas.

Lagothrix cana cana (Geoffroy).

Simia cana Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 354.

Lagothrix canus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 354.

Cebus canus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 51.

Lagothrix cana Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 71.

? *Lagothrix geoffroyi* Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 9, 1857 : 289.

Lagothrix humboldtii Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 16 (parte; no Geoffroy, 1812).

Hab.— Brasil amazónico, desde el río Negro y el Madeira hacia el este; su límite oriental no bien determinado todavía. Localidad típica: Brasil, aquí restringida a Barra do Río Negro, donde esta forma fué obtenida por Natterer pocos años después de haber sido descrita.

El holotipo de esta subespecie, que está en el Museo de París, adonde fué llevado por Geoffroy del de Lisboa, había sido obtenido por el viajero Alexandre Rodrigues Ferreira en su expedición al río Negro y Mato-Grosso, a fines del siglo XVIII, y se encuentra admirablemente pintado del natural en el álbum inédito de dibujos de dicho explorador, actualmente conservado en el Museo de Lisboa. Aunque no conocemos con precisión el lugar en que fué cazado, se sabe que los ejemplares enviados a Portugal por Rodrigues Ferreira eran del estado de Pará, del río Negro hacia el este. Se suele mencionar el río Tocantins como el límite oriental del barrigudo amazónico, pero tanto Bates (Natural. Riv. Amaz., 2, 1863 : 320) como Goeldi y Hagemann (Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 43) han negado la presencia de *Lagothrix* en el bajo Amazonas.

El tipo de *L. geoffroyi* Pucheran, que Elliot consideró como sinónimo de *cana*, también está en París, y fué llevado allí de Cayena, pero es dudoso que haya en las Guayanas ningún mono de este género. Sin embargo, Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 :

768) dice haber visto en Paramaribo, en la casa de un hindú, un ejemplar que le pareció un *Lagothrix* y que le dijeron había sido obtenido en el alto río Suriname.

Lagothrix cana lugens Elliot.

Lagothrix humboldtii Martínez, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 2, 1873 : 210 (no Geoffroy, 1812).

Lagothrix lugens Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 193.

Hab. — Andes de Colombia. Localidad típica: Cordillera Central de Colombia, a los 2°20' al norte de Tolima, y a una altitud entre los 1.500 y los 2.100 metros.

Esta forma no difiere de *cana cana* más que por su color muy oscuro, a veces casi negro, y por lo largo y espeso del pelo, como corresponde a un animal de alta montaña.

Lagothrix cana olivacea (Spix).

Gastrimargus olivaceus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 39, lám. 28.

Lagothrix humboldtii Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 32 (no Geoffroy, 1812).

Lagothrix olivacea Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1848 : 116.

Lagothrix tachudii Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 2ª ser., 9, 1857 : 292.

Lagothrix humboldti Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 374, lám. 31.

Lagothrix cana Goeldi, Mamm. Brasil, 1893 : 39 (no Geoffroy, 1812).

Lagothrix lagothrix Forbes, H.B. Primates, 1, 1894 : 222 (parte; no Fischer, 1829).

Lagothrix thomasi Elliot, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 4, 1909 : 245.

Lagothrix ubericola Elliot, loc. cit., 1909 : 246.

Lagothrix lagothricha Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 56 (parte; no Humboldt, 1812), lám. 1.

Lagothrix puruensis Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 25, 1940 : 1.

Lagothrix lagothricha lagothricha Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 108, lám. 13.

Lagothrix lagothricha puruensis Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 110.

Hab. — La orilla meridional del Solimões, con sus afluentes, llegando por el sur hasta la Serra dos Parecís, en Mato-Grosso, y extendiéndose por el oeste hasta el Perú oriental, en las cuencas del Ucayali medio y alto y del Urubamba. Localidad típica: según Spix, Cametá y el río Solimões, desde Villa Nova hasta donde comienza el Perú; pero como parece ser que en el bajo Amazonas no existe el género, esta indicación debe reducirse a su segunda parte, esto es, al río Solimões, y aquí restringimos la localidad a la desembocadura del río Tefé, que fué uno de los puntos visitados por Spix y Martins en su viaje, y donde años más tarde fué esta forma observada y obtenida por Bates.

Muchos autores mencionan esta subespecie bajo el nombre de *Lagothrix lagotheria*, que en modo alguno le corresponde. En efecto, *lagotheria* es la especie con el pelaje del color de la marta europea (*Martes martes* Linneé) y que vive en la parte oriental de Colombia. *L. thomasi* y *L. ubericola*, cuyos tipos he examinado en el Museo Británico, no son más que variantes de coloración de *olivacea*. Tanto en el departamento de Cuzco, Perú, de donde es el holotipo de *thomasi* (localidad típica: Callanga), como en el vecino departamento de Junín, se han obtenido ejemplares que en nada difieren de los del Solimões. De cualquier manera, si hubiera que separar subespecíficamente estos barrigudos peruanos, el nombre que les correspondería sería *tschudii*. Por cierto, que acerca del holotipo de este nombre hay discrepancia entre la descripción original, de Pucheran, y el "Catalogue" publicado por Rode en 1938. Según Rode, dicho holotipo sería un ejemplar del Perú obsequiado al Museo de París por M. Cross, y que había vivido en cautividad en Londres, pero Pucheran estableció claramente su *L. tschudii* sobre un ejemplar regalado por M. Gay, quien lo había comprado en Perú como procedente de Bolivia, y el ejemplar de M. Cross sería de origen desconocido.

Lagothrix cana poeppigii Schinz.

Lagothrix poeppigii Schinz, Syst. Verz. Säug. 1, 1844 : 72.

Lagothrix castelnaui L. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Cienc. Paris, 27, 1848 : 498.

Lagothrix infumata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 73 (no Spix, 1823).

Lagothrix poeppigi Cabrera, Trab. Mus. Nac.-Cienc. Natur., Zool., 31, 1917 : 45.

Lagothrix ubericola Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 112, lám. 14 (no Elliot 1909).

Hab. — Ecuador, al este de los Andes, y norte del Perú, desde el Napo por el norte hasta el bajo Ucayali y el Javarí por el sur. Localidad típica: Maynas, cerca de las orillas del Marañón. En los días de Pöppig, descubridor de esta forma, Maynas venía a ser lo que ahora es la parte occidental del departamento peruano de Loreto. Restringimos la localidad típica a la parte del bajo Huallaga que hay al norte de Yurimaguas, por donde aquel viajero entró en dicha región.

Lagothrix cana poeppigii ha sido confundido, a partir de Wagner en 1855, con *L. infumata*, y los autores modernos, casi sin excepción, le aplican inadecuadamente este nombre. En realidad *infumata* es un sinónimo de *L. lagotheria*, que difiere de cualquiera de las formas de *L. cana*, tanto exteriormente como en sus caracteres craneanos.

Lagothrix hendeei Thomas.

Lagothrix (Oreonax) hendeei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 156.

Oreonax hendeei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 596.

Lagothrix hendeei Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 214.

Hab. — Andes del extremo norte de Perú. Localidad típica: Puca Tambo, a unos 80 km al este de Chachapoyas, en el departamento de San Martín, y como a 1.500 m de altitud.

Los caracteres que movieron a Thomas para separar genéricamente este mono de los demás *Lagothrix*, aunque muy notables, nos parecen solamente de valor específico; algunos de ellos recuerdan los de *L. cana lugens*, que es otra forma de montaña.

✓ **Lagothrix lagothericha** (Humboldt).

Simia lagothericha Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 322.

Lagothrix humboldtii Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 107.

Gastrimargus infumatus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 41, lám. 29.

Cebus lagothrix Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 41.

Lagothrix infumata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 187.

Lagothrix capparo Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 125.

Lagothrix canus Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 33 (no Geoffroy, 1812).

Lagothrix infumatus Boitard, Jard. Plant., 1845 : 53.

Lagothrix lagothrix Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 222 (parte).

Lagothrix lagothericha Elliot, Rev. Primates, 2, 1913 : 56 (parte).

Lagothrix caroarensis Lönnberg, Ark. Zool., 228, núm. 2, 1931 : 6.

Hab. — Colombia, al este de los Andes, y la parte inmediatamente adyacente de Brasil y Perú, desde la cuenca del río Guaviare por el norte, hasta el Napo y el Iça por el sur. Localidad típica: orillas del Guaviare, aguas arriba de la confluencia con el Amanaveni, comisaría del Vaupés, Colombia.

Simia lagothericha y *Gastrimargus infumatus* son evidentemente sinónimos, como ya opinara Fischer, y más tarde Schlegel (Mus. Pays-Bas, 1876 : 163). Ambos monos fueron descritos originalmente de localidades que se hallan en la misma zona ecológica, y los respectivos autores coincidieron en comparar el color del pelaje con el de la marta europea. La breve descripción que hizo J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 236) de un ejemplar de La Murralla, en la cuenca del alto Caquetá, conviene muy bien a esta especie. Una hembra de la orilla norte del Napo que hay en el Museo de Madrid (Cabrera, Anal. Soc. Españ. de Hist. Nat., 29, 1900 : 70) muestra claramente las diferencias entre esta especie y *L. cana poeppigii*, que frecuentemente se confunde con *infumata* (= *lagothericha*). Juzgando por la descripción, *L. caroarensis*, del bajo Iça, no puede separarse

de *lagothericha* ni aun como raza local. Al parecer, las ideas de Lönnberg al describir lo que él llamó una "notable especie" se inspiraron en el concepto que Elliot tenía sobre la taxonomía del género. Dicho sea de paso, en la sinonimia de *L. infumata*, que como otros autores confundió con *poeypigi*, Elliot incluye "*Lagothrix geoffroyi* Schinz, Syn. Mamm., 1, 1844 : 71", pero Schinz jamás escribió ese nombre, ni en este lugar ni en ningún otro.

Subfamilia **Callimiconinae**

Género **CALLIMICO** Miranda Ribeiro

Midas Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 54 (parte; no Latreille, 1796).

(*Callimico* Miranda Ribeiro, Brasil. Rundsch., 1911 : 21.

Callithrix Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 216 (parte; no Erxleben 1777).

Tipo. — *Callimico snethlageri* Miranda Ribeiro, = *Midas goeldii* Thomas.

Callimico goeldii (Thomas).

Midas weddelli Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 54, nota (no Deville, 1849).

Midas goeldii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 14, 1904 : 189.

Callimico snethlageri Miranda Ribeiro, Brasil. Rundsch., 1911 (1912) : 21.

Callimidas snethlageri Miranda Ribeiro, loc. cit., 1912 : 23 (lapsus).

Callithrix goeldi Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 224.

Callimico goeldii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 11, 1913 : 131.

Hab. — Extremo oeste del Brasil, extremo norte de Bolivia y la parte contigua del Perú, desde el alto Madeira y el Beni hasta la cuenca del Ucayali. Localidad típica: Amazonas, topónimo que debe aceptarse solamente en un sentido amplio, o como nombre de estado. El holotipo, en efecto, fué obtenido del jardín zoológico de Pará y es de origen desconocido. Restringimos, pues, la localidad típica al río Xapury, territorio de Acre, Brasil, de donde es el primer ejemplar con procedencia bien conocida (Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 346).

Familia **CALLITHRICHIDAE**

Una revisión compendiosa de la mayor parte de esta familia fué publicada hace pocos años por Hershkovitz (Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 408-424); a ella nos atenemos en la presente obra, aparte de algunas modificaciones que han resultado necesarias.

Género **CALLITHRIX** Erxleben

- Simia* Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).
Callithrix Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55.
Sagouin Kerr, Anim. Kingd., 1, 1792 : 80.
Sagouin Lacépède, Tabl. Diviss. Mammif., 1799 : 4.
Hapale Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 71.
Jacchus Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 360.
Sylvanus Rafinesque, Analys. Natur., 1815 : 53 (no Latreille, 1807).
Areopithecus Virey, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 2ª edic., 31, 1819 : 279.
Ousilis *Cuistitis* Burnett, Quart. Journ. Scienc. Litt. and Art., 26, 1826 : 397.
Midas Geoffroy, Cours Hist. Nat. Mamm., 1828 : 36 (parte; no Latreille, 1796).
Liocephalus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : IX.
Mico Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 184.
Micoella Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 130.

Tipo. — *Simia jacchus* Linné.

Callithrix argentata (Linné).

Callithrix argentata argentata (Linné).

- Simia argentata* Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 40.
Callithrix argentata Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55.
Sagouin argentatus Shaw, Gener. Zool. 1, 1800 : 66.
Jacchus argentatus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 120.
Hapale argentata Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 49.
Midas argentatus Geoffroy, Cours Hist. Nat. Mammif., 1828 : 36.
Cebus canus Blainville, Ostéogr. Mammif., 1, 1830 : fasc. 11.
Mico argentatus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 192.
Hapale melanurus, var. I. Geoffroy, Catal. Method. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 60 (parte).
Hapale melanura Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1875 : 167, lám. 50 (no Geoffroy, 1812).

Hab. — Bajo Amazonas, por lo menos desde el río Tapajós. Localidad típica: Pará.

Callithrix argentata emiliae Thomas.

- Hapale emiliae* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 6, 1920 : 209.
Callithrix emiliae Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 245, lám. 40, fig. 1.

Hab. — Brasil central, en el sur del estado de Pará y posiblemente en la parte contigua de Mato Grosso. Localidad típica: Maloca, en el alto Curuá, afluente del Iriry, estado de Pará.

Callithrix argentata melanura (Geoffroy).

- Simia melanurus* Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361.
Jacchus melanurus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 361.
Hapale melanura Kuhl, Beitr. Zoolog., 1820 : 49

- Jacchus leucomeros* Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 13, 1846 : 212.
Mico melanurus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 64.
Callithrix melanura Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903 : 234.
Callithrix argentata Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 221 (parte, no la lám. 8).
Callithrix argentata melanura J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 583.
Callithrix argentata leucomerus J. A. Allen, loc. cit., 585.

Hab. — El estado brasileño de Mato Grosso, por lo menos en su parte oriental, y la parte contigua de Bolivia. Localidad típica: Brasil, restringida por J. A. Allen a Cuiabá, Mato Grosso.

Callithrix aurita (Geoffroy).

Callithrix aurita aurita (Geoffroy).

- Simia aurita* Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 360.
Jacchus auritus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 360.
Hapale auritus Kuhl, Beitr. Zoolog., 1820 : 48.
Hapale leucotis, var. *A. Leson*, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 60.
Hapale aurita Gervais, Hist. Nat. Mammif., 1, 1854 : 8, fig.
Hapale petronius Miranda Ribeiro, Bol. Mus. Nac. Rio Janeiro, 1, 1924 : 213.
Callithrix aurita aurita Moojen, Rev. Brasil. Biolog., 10 (4), 1950 : 502.

Hab. — Brasil oriental en el sudeste del estado de Minas Gerais y en los bosques bajos del de Rio de Janeiro. Localidad típica: Brasil, restringida por Moojen a Silveira Lobo, Minas Gerais.

En 1944, Vieira (Pap. Avuls. Depart. Zool. São Paulo, 4 : 7) opinó que la localidad original de *C. aurita*, especie basada en un ejemplar llevado del Museo de Lisboa al de Paris, debía de ser Rio de Janeiro; pero Moojen ha demostrado que lo que su colega de São Paulo consideró como *aurita* no es la forma típica de la especie, sino la subespecie *coelestis*, de modo que aquella designación no puede aceptarse.

Callithrix aurita coelestis (Miranda Ribeiro).

- Hapale aurita* Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 1, 1840 : 343, lám. 330 (no Geoffroy, 1812).
Hapale coelestis Miranda Ribeiro, Bol. Mus. Nac. Rio Janeiro, 1, 1924 : 212.
Callithrix aurita Vieira, Pap. Avuls. Depart. Zool. São Paulo, 4, 1944 : 7 (no Geoffroy, 1812).
Callithrix aurita coelestis Moojen, Rev. Brasil. Biolog., 10 (4) : 502.

Hab. — Brasil oriental, en las zonas montañosas de Rio de Janeiro y en São Paulo. Localidad típica: Teresópolis, Serra dos Orgãos, cerca del Dedo de Deus, estado de Rio de Janeiro.

Callithrix chrysoleuca (Wagner).

- Hapale chrysoleucos* Wagner, Arch. Naturg., 3, 1^a parte, 1842 : 357.
Mico chrysoleucus Reichenbach, Vollst. d. Naturg. Affen, 1862 : 6, fig. 23.
Mico sericeus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 256, lám. 24.
Hapale argentata Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 262 (no Linné, 1766).
Micoela sericeus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 131.
Micoella chrysoleucos Gray, loc. cit., 1870 : 131.
Hapale chrysoleuca Forbes, H.-B. Primates, 1, 1894 : 135.
Callithrix chrysoleuca Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 223.
Mico leucippe Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 9, 1922 : 199.
Calithrix chrysoleucus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 247, lám. 41, fig. 1.

Hab. — Brasil, en el lado sur del Amazonas, por lo menos entre el río Madeira y el Tapajós. Localidad típica: Borba, en el bajo Madeira, estado de Amazonas.

Callithrix flaviceps (Thomas).

- Hapale flaviceps* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 12, 1903 : 240.
Callithrix flaviceps Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 229.

Hab. — Brasil oriental, estado de Espírito Santo. Localidad típica: Engenheiro Reeve, Espírito Santo.

Callithrix geoffroyi (Humboldt).

- Simia geoffroyi* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 360.
Jacchus leucocephalus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 119.
Hapale leucocephalus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 47.
Hapale leucocephala Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 243, lám. 33B.
Hapale melanotis Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 187 (parte).
Hapale penicillata, Wagner, Abhandl. Bayer. Akad. Wiss., 5, 1848 : 464.
Jacchus maximiliani Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 5, fig. 17.
Jacchus vulgaris, var. 4 Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 63.
Callithrix leucocephala Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 229.
Hapale geoffroyi Cabrera, Ciencia, México, 1, 1940 : 401 (no Pucheran, 1845).

Hab. — Brasil oriental, en el sur del estado de Minas Gerais y en el de Espírito Santo. Localidad típica: Brasil; restringida por Wied (Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 48) a los bosques entre los ríos Espírito Santo y Jucú, cerca de Victoria, estado de Espírito Santo.

Callithrix jacchus (Linné).

- Simia jacchus* Linné, Syst. Nat., 1758 : 27.
Callithrix jacchus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 56.
Simia (Sagoinus) jacchus moschatus Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 80.
Simia humeralifera Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 360.
Jacchus vulgaris Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 119.
Jacchus humeralifer Geoffroy, loc. cit., 1812 : 120.

- Simia jacchus* F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 1, fasc. 3, 1819 : lám. 84.
Hapale jacchus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 46.
Hapale humeralifer Kuhl, loc. cit., 1820 : 43.
Jacchus albicollis Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 33, lám. 25.
Jacchus vulgaris, β *rufus* Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 60.
Hapale leucotis Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 160.
Hapale albicollis L. Geoffroy, Catal. Méthod. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 59.
Callithrix albicollis Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 231.

Hab. — Nordeste del Brasil, desde el estado de Ceará al de Baía. Localidad típica: Pernambuco (Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 127).

Aunque varios autores de hace un siglo mencionaron la región de Baía como patria de esta especie, tanto Forbes como Elliot, basándose en una vaga información de Bates, opinaron que era exclusivamente propia de la isla Marajó, donde en realidad no existe en estado salvaje. Teniendo en cuenta que la base de *jacchus* es el "caqui minor" de Maregrave, la designación de localidad hecha por Thomas es inobjetable.

Entre el material que conocemos, del que forman parte unos cuantos topotipos (Cabrera, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 29, 1900 : 89), hay algunos ejemplares bastante similares a la figura dada por Spix bajo el nombre de *Jacchus albicollis*, y también hemos visto dos con todos los caracteres del tipo de *J. humeralifer*. Se trata simplemente de casos de albinismo parcial, más o menos intenso.

Callithrix penicillata (Geoffroy).

Callithrix penicillata jordani Thomas.

- Hapale penicillata* Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 22 (no Geoffroy, 1812).
Callithrix penicillata jordani Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^ª ser., 14, 1904 : 188.
Callithrix penicillatus Hershkovitz y Rode, Bull. Mus. H. N. Paris, 2^ª ser., 17, 1945 : 221 (no Geoffroy, 1812).

Hab. — Brasil, en el estado de Goiaz y en el interior del de Minas Gerais. Localidad típica: Río Jordão, cerca de Araguari, Minas Gerais.

Callithrix penicillata penicillata (Geoffroy).

- Simia penicillata* Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 360.
Jacchus penicillatus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 360.
Hapale penicillatus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 47.
Hapale penicillata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 242, lám. 33 A.
Hapale melanotis Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 161.
Hapale trigonifer Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 4, fig. 10.
Callithrix penicillata Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^ª ser., 14, 1904 : 188.

Hab. — Brasil oriental, en el litoral del estado de Baía. Localidad típica: Brasil; restringida a Lamarão, cerca de Salvador, Bahía, por Hershkovitz y Rode (Journ. Mammal., 28, 1947 : 68) sobre la base de una serie mencionada por Thomas.

Como en otros casos paralelos, aunque el nombre específico fué publicado primero por Humboldt, el verdadero autor de *penicillata* es Geoffroy; Humboldt no sólo atribuyó a éste la paternidad del nombre, sino que advirtió que había copiado de Geoffroy las diagnósis de las designadas como "especies inéditas".

Callithrix santaremensis (Matschie).

Hapale santaremensis Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Fr., 1893 : 227.

Callithrix santaremensis Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 224.

Hab. — Brasil, en el lado sur del Amazonas, entre el Tapajós y el Madeira. Localidad típica: Paricatuba, en la desembocadura del Tapajós, frente a Santarem, estado de Pará. (Véase Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 247).

Género **CEBUELLA** Gray

Jacchus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 32 (parte; no Geoffroy, 1812).

Hapale Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 160 (parte, no Illiger, 1811).

Cebuella Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 734 (subgénero, como género en Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 64).

Callithrix Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 216 (parte; no Erxleben, 1777).

Tipo. — *Jacchus pygmaeus* Spix.

Cebuella pygmaea (Spix).

Cebuella pygmaea niveiventris Lönnberg.

Cebuella pygmaea niveiventris Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 10, 1940 : 21.

Hab. — Brasil amazónico, en el bajo Solimões. Localidad típica: Lago Ipoxuna, al este del río Tefé.

Cebuella pygmaea pygmaea (Spix).

Jacchus pygmaeus Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 32, lám. 24.

Hapale melanotis Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 161 (parte; la edad juvenil).

Hapale pygmaea L. Geoffroy, Catal. Méthod. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 61.

Hapale (Cebuella) pygmaea Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 734.

Cebuella pygmaea Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 64.

Callithrix pygmaea Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 232.

Cebuella pygmaea pygmaea Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 252, lám. 22.

Hab. — Ecuador y norte del Perú, al este de los Andes, y la parte contigua del Brasil, hasta la cuenca del Juruá. Localidad típica: cercanías de Tabatinga, sobre el Solimões.

La inclusión de México en el área de distribución de este pequeño mono carece por completo de fundamento, ya que ni siquiera llega a la América Central; sin embargo, todavía la vemos admitida, no hace mucho tiempo, por Beattie (Proc. Zool. London, 1927 : 595).

Género **LEONTOCEBUS** Wagner

Este nombre genérico ha sido empleado por Hershkovitz, y antes por otros autores, para el género en que entra la *Simia rosalia* de Linné. Muy posiblemente, en este sentido lo ideó Wagner, pero desgraciadamente Miller designó como genotipo, en 1912 (Bull. U. S. Nat. Mus., 79 : 380), *Midas leoninus* Geoffroy, que es el “leoncito de Mocoa” de Humboldt, y como éste no puede ser otra cosa que un tití de labios blancos, el nombre en cuestión tiene que aplicarse al género que se ha venido denominando durante largo tiempo *Mystax* o *Tamarin*, y que Hershkovitz llama *Marikina*, en sentido lato.

Siguiendo a este distinguido zoólogo, distribuimos las especies de este género en tres subgéneros:

Subgénero **Leontocebus** s. s.

Simia Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).

Callithrix Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55 (parte).

Saguinus Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 1, 1807 : 101 (no Kerr, 1792).

Hapale Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 71 (parte).

Midas Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361 (no Latreille, 1796).

Jacchus Desmarest, Mammal., 1820 : 92 (parte; no Geoffroy, 1812).

Leontocebus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 (1839) : IX.

Leontopithecus Lesson, Spec. Mamm. Bim. Quadrum, 1840 : 184.

Mystax Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 68.

Tamarin Gray, loc. cit., 1870 : 68.

Tamarinus Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1899 : 29.

Cercopithecus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 341 (ex Gronow, 1763; los nombres de Gronow no admisibles, según la Opinión 89 de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica).

Tipo. — *Midas leoninus* Geoffroy, = *Leontopithecus fuscus* Lesson (designado por Miller, 1912).

Leontocebus devillei (I. Geoffroy).

Hapale devillei I. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc., Paris, 31, 1851 : 875.

Midas devilli I. Geoffroy, Catal. Méthod. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 64.

- Midas leucogenys* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 735.
Leontocebus devillei Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 203.
Mystax devillei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9th ser., 19, 1927 : 365.
Mystax devillei micans Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 2, 1928 : 257.
Tamarin devillei devillei Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 233, lám. 38, fig. 2.
Tamarin devillei micans Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 234.
Marikina nigricollis Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413 (parte; no Spix, 1823).
Marikina devillei devillei Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 285.

Hab. — Este del Perú, en las cuencas del Ucayali y el Huallaga.
Localidad típica: Sarayaen, departamento de Loreto.

Esta especie es muy afín a *L. nigricollis* Spix, con el que convive en algunas localidades, lo que impide considerarla como una forma local de este último. Para Hershkovitz son sinónimos, y muy bien podría tratarse de dos fases de coloración de la misma especie, pero por el momento preferimos adherirnos a la opinión de Cruz Lima y de Sanborn, que los tienen por especies distintas.

Leontocebus fuscicollis (Spix).

- Midas fuscicollis* Spix, Sim. Verpert. Brasil., 1823 : 27, lám. 20.
Jacchus labiatus, ♂ Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 64.
Midas tamarin Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 194 (parte, la edad juvenil; no Link, 1794).
Midas flavifrons L. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 499.
Midas nigrifrons L. Geoffroy, Compt.-Rend. Acad. Scienc. Paris, 31, 1851 : 875.
Hapale nigrifrons Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 135.
Midas devillei Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1861 : 464 (no L. Geoffroy, 1851).
Hapale chrysomelas Schlegel, Mus. Pays-Bas, 1876 : 254 (no Kuhl, 1820).
Leontocebus nigrifrons Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 198.
Leontocebus fuscicollis Elliot, loc. cit., 1913 : 207.
Mystax nigrifrons pebilis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10th ser., 2, 1928 : 286.
Tamarin fuscicollis Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 229, lám. 38, fig. 3.
Tamarin nigrifrons nigrifrons Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 230 (no la lám. 38, fig. 1).
Tamarin nigricollis Cruz Lima, loc. cit., 1945 : lám. 36, fig. 1.
Tamarin nigrifrons pebilis Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 231.
Marikina fuscicollis Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Hab. — Brasil occidental y Perú oriental, en la cuenca del Solimões.
Localidad típica: selvas entre el Solimões y el Iça, cerca de São Paulo de Olivença.

Leontocebus fuscus (Lesson).

- Simia leonina* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1805 : 16, lám. 5 (no Shaw, 1800).

Midas leoninus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 121.

Jacchus leoninus Desmarest, Mammal., 1820 : 105.

Hapale leonina Wagner, Schreb. Säug. Suppl., 1, 1840 : 249.

Leontopithecus fuscus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 200.

Leontopithecus leoninus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 6, fig. 24.

Leontocebus leoninus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 210.

Leontocebus fuscus Cabrera, Ciencia, México, 1, 1940 : 405.

Leontocebus rosalia Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1940 : 424 (parte; no Linné, 1766).

Hab. — Sudeste de Colombia, en la zona del Caquetá y el Putumayo. Localidad típica: Mocoa, comisaría del Putumayo.

Saguinus
✓ *Leontocebus graellsii* (Espada). *nigricollis graellsii* (Espada)

Midas graellsii Espada, Bol. Rev. Univer. Madrid, 1870 : 19.

Leontocebus graellsii Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 208.

Tamarin graellsii Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 222.

Marikina graellsii Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Hab. — Hasta ahora conocido solamente del este de Ecuador y nordeste de Perú, en la cuenca del río Napo. Localidad típica: Tarapoto, frente a la desembocadura del Curaray, departamento de Loreto, Perú.

Leontomastix
✓ *Leontocebus illigeri* (Pucheran). *laganotus*

Hapale illigeri Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 8, 1845 : 336.

Midas illigeri L. Geoffroy, Catal. Méthod. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 65.

Midas devillei Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : lám. 13 (no el texto; no L. Geoffroy, 1851).

Midas apiculatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 14, 1904 : 190.

Oedipomidas illigeri Elliot Field Columb. Mus., Zool., 8, 1906 : 554.

Leontocebus apiculatus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 204.

Leontocebus illigeri Elliot, loc. cit., 1913 : 204.

Leontocebus mounseyi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 144.

Tamarin apiculatus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 234.

Tamarin illigeri Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 235.

Tamarin nigrifrons nigrifrons Cruz Lima, loc. cit., 1945 : lám. 38, fig. 1.

Marikina illigeri Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413 (parte).

Hab. — Nordeste del Perú, este de Ecuador y extremo sudeste de Colombia, tal vez con la parte inmediatamente contigua del Brasil, o sea la cuenca del alto Solimões y del Maraón, con sus afluentes. Localidad típica: posiblemente Colombia; restringida por Hershkovitz a la orilla colombiana del Solimões.

Leontocebus imperator (Goeldi).

Leontocebus imperator imperator (Goeldi).

Midas imperator Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1907 : 93 fig. 23.

Leontocebus imperator Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 209.

Tamarin imperator imperator Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 222, lám. 27, fig. 1.

Marikina imperator imperator Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.

Hab. — Oeste del Brasil, en el alto río Purús y sus afluentes. Localidad típica: Ríos Acre y Purús; aquí restringida al río Acre.

Leontocebus imperator subgriseescens (Lönnerberg).

Mystax imperator subgriseescens Lönnerberg, Ark. Zool., 32A, núm. 10, 1940 : 9.

Tamarin imperator subgriseescens Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 224.

Marikina imperator subgriseescens Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.

Hab. — Oeste del Brasil, en el alto Juruá. Localidad típica: Santo Antonio, río Eirú, estado de Amazonas.

Leontocebus labiatus (Geoffroy).

Leontocebus labiatus griseovertex (Goeldi).

Midas griseovertex Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1907 : 92, fig. 22.

Midas griseoventris Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 196 (en sinonimia; probable lapsus, pero reiterado en el texto y en el índice).

Mystax griseovertex Lönnerberg, Ark. Zool., 32A, núm. 10, 1940 : 5.

Hab. — Oeste del Brasil, en el alto Purús y sus afluentes. Localidad típica: ríos Purús y Acre; restringida aquí al alto Purús, estado de Amazonas, de donde esta forma ha sido mencionada por Lönnerberg.

Leontocebus labiatus labiatus (Geoffroy).

Simia labiata Humboldt (ex Geoffroy), Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361.

Midas labiatus Geoffroy, en Humboldt, loc. cit., 1812 : 361.

Jacchus labiatus Desmarest, Mammal., 1820 : 95.

Hapale labiata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 246.

Leontopithecus fuscus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 203 (parte, la edad juvenil).

Jacchus rufiventer Gray, Ann. Nat. Hist., 12, 1843 : 393.

Midas rufiventer Gray, Zool. Erebus, 1844 : lám. 18.

Marikina labiatus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 11, fig. 39.

Midas erythrogaster Reichenbach, loc. cit., 1862 : 14, lám. supl. 36.

Midas elegantulus Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1861 : 463.

Midas rufiventer Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 735.

Hapale erythrogaster Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 11 (en sinonimia).

Midas thomasi Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1907 : 89, fig. 20.

Leontocebus labiatus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 195.

Leontocebus thomasi Elliot, loc. cit., 1913 : 198.

Tamarin labiatus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 225, lám. 35, fig. 2.

Marikina labiata Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.

Hab. — Oeste del Brasil y la parte contigua del Perú, en la cuenca

del Solimões. Localidad típica: Brasil; proponemos restringirla a los alrededores del lago Joanacan, estado de Amazonas, Brasil, donde fué obtenido el tipo de *Midas erythrogaster*, por no conocerse la localidad exacta de *labiatus* ni de *rufiventer*.

X *Leontocebus lagonotus* (Espada),

pusillus lagonotus

Midas lagonotus Espada, Bol. -Rev. Univers. Madrid, 1870 : 16.

Midas tripartitus Milne-Edwards, Nouv. Arch. Mus. Paris, 2^a ser., 1, 1878 : 160, lám. 3.

Midas illigeri Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 393 (no Pucheran, 1845).

Leontocebus tripartitus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 206.

Leontocebus lagonotus Elliot, loc. cit., 1913 : 206.

Mystax bluntschlii Matschie, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr., 1915 : 96.

Mystax lagonotus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1922 : 286.

Tamarin tripartitus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 221.

Tamarin bluntschlii Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 232.

Tamarin lagonotus Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 236, lám. 36, fig. 2.

Marikina illigeri Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413 (parte; no Pucheran, 1845).

Hab. — Norte del Perú y Ecuador, al este de los Andes. Localidad típica: Destacamento, en la confluencia del Napo y el Marañón, departamento de Loreto, Perú.

Este monito es muy afín a *L. illigeri*, pero no se le puede considerar como una raza local de este último porque las respectivas áreas de distribución coinciden en gran parte. Hershkovitz los mira como sinónimos, y es posible que sean meras variantes cromáticas de una misma especie; pero es preciso demostrarlo antes de admitirlo así. Al publicar la descripción original de *lagonotus*, Jiménez de la Espada explicó prolijamente sus diferencias respecto de *illigeri*, con cuyo tipo había comparado su material.

Leontocebus melanoleucus (Miranda Ribeiro)

Mico melanoleucus Miranda Ribeiro, Brasil. Rundsch., 1912 : 22.

Hapale melanoleucus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 6, 1920 : 269.

Mystax melanoleucus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 9, 1922 : 198.

Leontocebus hololeucus Pinto, Bolet. Biol. Mus. Paul., 3, 1937 : 3.

Callithrix melanoleucus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 248, lám. 41, fig. 2.

Marikina melanoleuca Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.

Tamarin melanoleucus Della Serra, Pap. Avuls. Depart. Zool. Sao Paulo, 9, 1950 : 351.

Hab. — Brasil amazónico, por el oeste hasta el río Juruá. Localidad típica: Pará, en el estado del mismo nombre.

Leontocebus midas (Linné).

Leontocebus midas inustus Schwarz.

Leontocebus midas inustus Schwarz, Americ. Mus. Novit., núm. 1508, 1951 : 1.

Hab.—Brasil amazónico, en el bajo Solimões, entre el río Negro y el Japurá. Localidad típica: Tabocal, estado de Amazonas.

Leontocebus midas midas (Linné).

Simia midas Linné, Syst. Nat., 1758 : 28.

Callithrix midas Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 62.

Callithrix lacepede Fischer, Bull. Soc. Natural. Moscou, 1806 : 23.

Midas rufimanus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 121.

Jacchus rufimanus Desmarest, Mamm., 1820 : 94.

Jacchus midas L. Geoffroy, Dictionn. Class. Hist. Nat., 12, 1824 : 518.

Hapale midas Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 245.

Midas tamarin Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 194 (parte).

Midas lacepedii Slack, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1861 : 461.

Midas ursulus, var. 2 Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 68.

Midas midas Forbes, H. -B. Primates, 1, 1894 : 148.

Cercopithecus midas Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 341.

Leontocebus midas egens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 44.

Cercopithecus rufimanus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 191.

Cercopithecus midas egens Elliot, Rev. Primates, 3, 1913 : 256.

Mystax midas Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 20, 1917 :

Tamarin (Tamarin) midas midas Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 208.

Tamarin (Tamarin) midas egens Tate, loc. cit., 1939 : 208.

Tamarin rufimanus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 217, lám. 35, fig. 1.

Tamarin midas midas Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 218.

Tamarin midas egens Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 219, lám. 34, fig. 1.

Marikina midas Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 1, 1949 : 412.

Hab.—Guayanas y bajo Amazonas, en Brasil. Localidad típica: América; restringida por Humboldt (1812) a la Guayana Francesa.

Esta forma fué fundada por Linné sobre el "monito negro" de Edwards (Nat. Hist. Birds, 4, 1751 : 196, lám. 196), que procedía de las "Indias Occidentales", término vago que Thomas adoptó como localidad típica, pero que en realidad no dice nada sobre la verdadera procedencia del ejemplar. Al parecer, la subespecie típica de *midas* se extiende hacia el oeste, con ligeras variantes individuales, hasta la desembocadura del río Negro.

Leontocebus mystax (Spix).

Midas mystax Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 29, lám. 22.

Jacchus labiatus, β Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 64.

Leontopithecus ater, var. *B* Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 205 (parte, la edad juvenil).

?*Hapale nigra* Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 95.

Hapale mystax Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 129.

Leontocebus mystax Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 201, lám. XXIV.

Tamarin mystax Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 220, lám. 37, fig. 2.

Marikina mystax Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.

Hab. — Oeste del Brasil, en la cuenca del Solimões y sus afluentes, y Perú, en el departamento de Loreto, por lo menos hasta el Napo y el Ucayali. Localidad típica: las selvas entre los ríos Solimões e Ica, estado de Amazonas, Brasil.

Leontocebus nigricollis (Spix).

Midas nigricollis Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 28, lám. 21.

Jacchus labiatus, γ Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 64.

Leontocebus ater Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 205.

Midas rufoniger I. Geoffroy y Deville, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 499.

Hapale nigricollis Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 132.

Leontocebus nigricollis Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 199.

Leontocebus pacator Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 346.

Mystax pacator Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 20, 1927 : 597.

Mystax devillei pacator Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10ª ser., 2, 1928 : 256.

Tamarin nigricollis Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 219.

Tamarin devillei pacator Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 232.

Marikina nigricollis Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Marikina nigricollis nigricollis Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 284.

Hab. — Brasil occidental, a lo largo del Solimões, y Perú oriental, en la cuenca del Ucayali. Localidad típica: orilla norte del Solimões, cerca de São Paulo de Olivença, estado de Amazonas, Brasil.

Leontocebus pileatus (I. Geoffroy y Deville).

Midas pileatus I. Geoffroy y Deville, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 27, 1848 : 490.

Hapale pileata Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 1, 1854 : 152, fig.

Midas pileatus juruanus Ihering, Rev. Mus. Paulista, 11, 1904 : 416.

Leontocebus pileatus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 197.

Tamarin pileatus Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 228, lám. 35, fig. 2.

Marikina pileata pileata Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Marikina pileata juruana Hershkovitz, loc. cit., 1949 : 413.

Hab. — Oeste del Brasil y nordeste del Perú, en la cuenca del Solimões y sus afluentes meridionales, hasta el alto Purús por el sur. Localidad típica: cercanías de Pebas, departamento de Loreto, Perú.

Opinamos, de acuerdo con Goeldi (Proc. Zool. Soc. London, 1907 : 98) y con Cruz Lima, que no hay ninguna razón de peso para separar subespecíficamente los ejemplares del Juruá medio.

Leontocebus pluto (Lönnberg).

- Mystax pluto* Lönnberg, Ark. Zool., 18B, núm. 9, 1926 : 1.
Tamarin pluto Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 238.
Marikina pluto Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Hab. — Hasta ahora conocido solamente del lado sur del Amazonas, entre los ríos Purús y Juruá. Localidad típica: Lago Ayapuá, al oeste del Purús, estado de Amazonas, Brasil.

Leontocebus tamarin (Link).

- Cebus tamarin* Link, Beitr. Naturg., 1, 1794 : 63.
Simia midas, var. *A* Audubert, Hist. Nat. Singes, 6^a fam., secc. 2^a, 1797 : lám. 6.
Saguinus ursula Hoffmannsegg, Magas. Ges. Naturf. Fr., 1, 1807 : 101.
Simia ursula Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361.
Midas ursulus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 121.
Hapale ursulus Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 50.
Jacchus ursulus Desmarest, Mammal., 1820 : 94.
Hapale ursula Voigt, Thierr., 1831 : 97.
Midas tamarin Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrup., 1840 : 194 (parte).
Cercopithecus ursulus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 28, 1911 : 342.
Mystax ursulus umbratus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 9, 1922 : 265.
Tamarin tamarin tamarin Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 215, lám. 34, fig. 2.
Tamarin tamarin umbratus Cruz Lima, loc. cit., 1945 : 216.
Marikina (Tamarin) tamarin Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 412.
Marikina tamarin umbrata Hershkovitz, loc. cit., 1949 : 412.

Hab. — Norte del Brasil, en el bajo Amazonas. Localidad típica: Pará, designada por Wallace (Proc. Zool. Soc., 1852 : 100).

Por razones geográficas creemos que no es posible dar validez a la forma nominal *umbrata*, de Cametá. Las ligeras diferencias señaladas por Thomas pueden ser muy bien caracteres individuales, o también de población. De cualquier manera, convendría comparar series algo numerosas de ambos lados del río Tocantins antes de admitir definitivamente dicha forma.

Leontocebus weddelli (Deville).

- Midas weddelli* Deville, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 1, 1849 : 55.
Hapale weddelli Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1855 : 134.
Midas fuscicollis Goeldi, Proc. Zool. Soc. London, 1907 : 96 (no Spix, 1823).
Leontocebus weddelli Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 202.
Leontocebus parillus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3^a ser., 13, 1914 : 347.
Mystax imberbis Lönnberg, Ark. Zool., 32A, núm. 10, 1940 : 11.
Tamarin fuscicollis Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : lám. 38, fig. 36.
Marikina weddelli Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 413.

Hab. — Oeste del Brasil, en la región del alto Purús y el Acre, norte de Bolivia y sudeste del Perú. Localidad típica: la provincia de Apolobamba (hoy Caupolicán), departamento de La Paz, Bolivia.

Subgénero *Oedipomidas* Reichenbach

Simia Linné, Syst. Nat., 1758 : 25 (parte).

Callithrix Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 5 (parte).

Midas Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361 (parte; no Latreille, 1796).

Jacchus Desmarest, Mammal., 1820 : 92 (parte; no Geoffroy, 1812).

Hapale Voigt, Thierr., 1831 : 97 (parte; no Illiger, 1811).

Oedipus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 197 (no Tschudi, 1838).

Oedipomidas Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 5.

Hapanela Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 65.

Leontopithecus Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 127 (parte; no Lesson, 1840).

Seniocebus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 179 (parte; no Gray, 1870).

Tipo. — *Simia oedipus* Linné (designado por Elliot, 1913).

Leontocebus geoffroyi (Pucheran).

Midas oedipus, var. Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 30, lám. 23.

Oedipus titi Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 197 (parte, sólo la edad semiadulta).

Hapale geoffroyi Pucheran, Rev. et Mag. Zool., 8, 1845 : 336.

Midas geoffroyi I. Geoffroy, Catal. Méthod. Mamm. Mus. Paris, 1851 : 63.

Jacchus spixii Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 1, fig. 2.

Oedipomidas geoffroyi Reichenbach, loc. cit., 1862 : 5.

Oedipus geoffroyi Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 65.

Oedipomidas salaquiensis Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 137.

Leontocebus geoffroyi Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 79, 1912 : 380.

Oedipomidas spixi Cabrera, Ciencia, México, 1, 1940 : 403.

Marikina geoffroyi Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 416.

Hab. — Colombia noroeste, en la intendencia del Chocó, extendiéndose por el norte hasta Panamá. Localidad típica: Istmo de Panamá, restringida por Hershkovitz a la zona del Canal.

Leontocebus oedipus (Linné).

Simia oedipus Linné, Syst. Nat., 1758 : 28.

Callithrix oedipus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 59.

Midas oedipus Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 122.

Jacchus oedipus Desmarest, Mammal., 1820 : 96.

Jacchus oedipus F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 5, fasc. 59, 1829 : lám. 83.

Hapale oedipus Voigt, Thierr., 1831 : 97.

Oedipus titi Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 197 (parte).

Oedipomidas oedipus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 5, figs. 18-20.

- Leontopithecus oedipus* Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 127.
Seniocebus meticulous Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 31.
Leontocebus oedipus Pocock, Proc. Zool. Soc., 1911 : 856.
Marikina oedipus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 414.

Hab. — Norte de Colombia, entre el golfo de Darién y el río Magdalena. Localidad típica: "América", restringida por Hershkovitz al bajo río Sinú, departamento de Bolívar, Colombia.

Esta especie fué establecida por Linné sobre el "monito león" de Edwards (Hist. Nat. Birds, 4, 1751 : 195, lám. 195), que fué comprado en Veracruz, México. Humboldt fué quien primero hizo notar que era un animal de Colombia (Cartagena y el Sinú), aunque creía que también existía en la Guayana Francesa.

Subgénero *Marikina* Lesson

- Midas* Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 30 (parte; no Latreille, 1796).
Jacchus Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 59 (parte; no Geoffroy, 1812).
Oedipus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 184 (parte; no Tschudi, 1838).
Marikina Lesson, loc. cit., 1840 : 199 (en sinonimia).
Seniocebus Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 68.
Oedipomidas Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 251 (parte; no Reichenbach, 1862).
Callithrix Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 216 (parte; no Erxleben, 1777).

Tipo. — *Midas bicolor* Spix.

✓ *Leontocebus bicolor* (Spix).

- Midas bicolor* Spix, Sim. Vespert. Brasil., 1823 : 30, lám. 26, fig. 1.
Jacchus bicolor Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 67.
Hapale bicolor Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 251.
Oedipus titi Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 199 (parte, la edad juvenil).
Marikina bicolor Lesson, loc. cit., 1840 : 199 (en sinonimia).
Seniocebus bicolor Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 68.
Oedipomidas bicolor Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 645.
Tamarin (Oedipomidas) bicolor Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 208.

Hab. — Norte del Brasil y extremo nordeste del Perú, a lo largo de la orilla norte del alto Amazonas y el Solimões, desde algo más abajo de la desembocadura del río Negro hasta la del Napo. Localidad típica: los campos incultos cerca de la antigua población de Río Negro, hoy Manaus.

Leontocebus leucopus (Günther).

- Hapale leucopus* Günther, Proc. Zool. Soc. London, 1876 : 746, lám. 72.
Callithrix leucopus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 222, lám. XXVII.
Oedipomidas pegasis Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 251.
Oedipomidas leucopus Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 645.
Marikina leucopus Hershkovitz, Proc. U. S. Nat. Mus., 98, 1949 : 419.

Hab. — Norte de Colombia, entre los ríos Magdalena y Cauca, a partir de su confluencia. Localidad típica: cercanías de Medellín, departamento de Antioquía.

Leontocebus martinsi Thomas.

- Leontocebus martinsi* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 11, 1912 : 85.
Seniocebus martinsi Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 189.
Oedipomidas martinsi Elliot, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 33, 1914 : 645.
Tamarin (Oedipomidas) martinsi Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 209.
Marikina martinsi Cruz Lima, Mamm. Amazon., 1945 : 205, lám. 33, fig. 2.

Hab. — Norte del Brasil, en la orilla norte del Amazonas; hasta ahora encontrado solamente en la zona entre los ríos Yamundá y Erepecurú, en el extremo oeste del estado de Pará. Localidad típica: Faro, estado de Pará.

Género **LEONTIDEUS** Cabrera

- Simia* Linné, Syst. Nat., 2ª edic., 1766 : 34 (parte; no Linné, 1758).
Callithrix Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 55 (parte).
Midas Geoffroy, en Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 361 (parte, no Latreille, 1796).
Jacchus Desmarest, Mammal., 1820 : 92 (parte; no Geoffroy, 1812).
Hapale Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1824 : lám. 8 (parte; no Illiger, 1811).
Leontocebus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 (1839) : IX (parte).
Leontopithecus Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 1844 (parte).
Marikina Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 7 (no Lesson, 1840).
Leontideus Cabrera, Neotrópica, 2, 1956 : 52.

Tipo. — *Simia rosalia* Linné.

Fundándose en algunos caracteres dentarios, Dalla Serra (Pap. Avuls. Depart. Zool. São Paulo, 10, 1951 : 147-154) ha propuesto la división de este género en dos subgéneros, aunque sin proponer ningún nombre nuevo. Desde el momento que se trata de un taxon de muy reducidos límites, y dada la escasa importancia de las diferencias señaladas, no juzgamos práctico el admitir dicha división.

Leontideus chrysomelas (Kuhl).

- Midas chrysomelas* Kuhl, Beitr. Zool., 1820 : 51.
Jacchus chrysomelas Desmarest, Mammal., 1820 : 95.

- Hapale chrysomelas* Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1824 : lám. 9.
Leontopithecus ater, var. *B* Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 205.
Marikina chrysomelas Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 3, fig. 28.
Leontopithecus chrysomelas Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 65.
Leontocebus chrysomelas Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 212.

Hab. — Brasil oriental, en el litoral del estado de Baía. Localidad típica: las selvas de los ríos Ilhéos, Pardo y Belmonte; restringida por Elliot (1913) a “las selvas a través de las cuales corre el río Ilhéos”.

Leontideus chrysopygus (Mikan).

- Jacchus chrysopygus* Mikan, Delact. Flor. Fau. Brasil., fasc. 3, 1823 : lám.
Leontopithecus ater Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 205.
Hapale chrysopyga Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 1, 1840 : 240.
Marikina chrysopygus Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 9, fig. 31.
Midas chrysopygus Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 26.
Leontocebus chrysopygus Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 200.

Hab. — Brasil oriental, en el estado de São Paulo. Localidad típica: Ipanema, São Paulo.

Leontideus rosalia (Linné).

- Simia rosalia* Linné, Syst. Nat., 12 edic., 1766 : 41.
Callithrix rosalia Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 60.
Simia leonina Shaw, Gener. Zool., 1, 1800 : lám. 25 (no pág. 34, lám. 17).
Midas rosalia Geoffroy, Ann. Mus. Paris, 19, 1812 : 121.
Jacchus rosalia Desmarest, Mammal., 1820 : 104.
Hapale rosalia Wied, Beitr. Naturg. Bras., 2, 1826 : 143.
Jacchus rosalia, α *guyanensis* Fischer, Syn. Mamm., 1829 : 65.
Jacchus rosalia, β *brasiliensis* Fischer, loc. cit., 1829 : 65.
Leontopithecus marikina Lesson, Spec. Mamm. Bim. et Quadrum., 1840 : 200.
Marikina rosalia Reichenbach, Vollständ. Naturg. Affen, 1862 : 7, figs. 25 y 27.
Leontopithecus rosalia Gray, Catal. Monk. Brit. Mus., 1870 : 65.
Leontocebus rosalia Elliot, Rev. Primates, 1, 1913 : 209, lám. XXV.

Hab. — Brasil oriental, en los estados de Río de Janeiro y São Paulo. Localidad típica: Brasil, restringida por Wied (Beitr. Naturg. Bras., 1826) a la costa oriental, entre los 22° y los 23° de latitud sur.

Con frecuencia se ha incluido entre los congéneres de *rosalia* a la *Simia albifrons* de Thunberg (Svensk. Kongl. Vetensk. Akad. Handl., 1819 : 66, láms. 3 y 4), y Elliot aun la incluyó, como *Jacchus albifrons* Desmarest, en la sinonimia de *rosalia*, aunque la verdad es que sus caracteres no lo justifican en modo alguno. Lesson, en cambio, la consideraba como la edad juvenil de *Oedipus titi* (= *Oedipomidas oedipus*). En realidad se trata de una “species inquirenda”, de la que, después de Thunberg, nadie ha visto otro ejemplar, y cuya localidad no se conoce con exactitud. Sea como fuere, en el caso de que

fuera una buena especie que hay que redescubrir o una forma geográfica de otra especie, habría que cambiarle el nombre, pues *Simia albifrons* fué ya empleado por Humboldt siete años antes en otro sentido. En tanto que se llega a identificarla, e ignorando por el momento hasta el género en que debe incluirse, nos limitamos aquí a hacer mención de ella.

Orden EDENTATA

Suborden Xenarthra

Superfamilia MYRMECOPHAGOIDEA

Familia MYRMECOPHAGIDAE

Género MYRMECOPHAGA Linné

Myrmecophaga Linné, Syst. Nat., 1758 : 35.

Falcifer Rehn, Americ. Natural., 34, 1900 : 576.

Tipo. — *Myrmecophaga tridactyla* Linné.

Myrmecophaga tridactyla Linné.

Es perfectamente posible que, si se llega a hacer un estudio comparativo de series de ejemplares de esta especie de distintos países, haya que reconocer bastantes formas locales. Hasta ahora, sólo se han distinguido tres, una de las cuales no figura aquí por ser centroamericana.

③ *Myrmecophaga tridactyla artata* Osgood.

Myrmecophaga tridactyla artatus Osgood, Field Mus., Zool., 10, 1912 : 40.

Hab. — Colombia y la parte occidental de Venezuela, hasta la cordillera de Mérida. Localidad típica: Sabanas del Empalado, al este del lago de Maracaibo, Venezuela.

★ *Myrmecophaga tridactyla tridactyla* Linné.

Myrmecophaga tridactyla Linné, Syst. Nat., 1758 : 35.

Myrmecophaga jubata Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 52.

Myrmecophaga iubata Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 537.

Myrmecophaga tamandua Blainville, Ostéogr. Mammif., 3, parte póst., 1855 : 5, lám. (no Desmarest, 1820).

Hab. — Desde Venezuela y las Guayanas hasta Perú, el norte de Argentina (Salta, Formosa, Chaco y Misiones), y el sur del Brasil. Localidad típica: Pernambuco (Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 132).

Género **TAMANDUA** Gray

Myrmecophaga Linné, Syst. Nat., 1758 : 35 (parte).

Tamandua Gray, Ann. Philos., n. ser., 10, 1825 : 343.

Tamanduas Cuvier, Dictionn. Scienc. Nat., 59 : 1829 : 501.

Uroleptes Wagler, Nat. Syst. Amphib., 1830 : 36.

Dryorix Gloger, Hand Hilfsb. Naturg., 1, 1841 : 112.

Uropeltess Alston, Biol. Centr. America, Mamm., 1882 : 191.

Tipo. — *Myrmecophaga tamandua* Cuvier, = *Myrmecophaga tetradactyla* Linné.

Tamandua longicaudata (Wagner).

Es por el momento imposible decidir si esta forma nominal constituye una subespecie del genotipo, como suponen algunos autores, o una especie distinta. El autor que más atención prestó a la taxonomía del género, J. A. Allen (1904), la consideró como buena especie, y el escaso material que hemos visto parece confirmar esta opinión; pero no es fácil resolver definitivamente este punto sin la comparación detenida de buenas series obtenidas en diversos países. Provisionalmente, referimos a *longicaudata* las dos formas siguientes:

Tamandua longicaudata longicaudata Wagner.

Myrmecophaga longicaudata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 4, 1844 : 211.

Tamandua longicaudata Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 384.

Tamandua longicaudata nigra Beaux, Zool. Anz., 33, 1908 : 417 (no Geoffroy, 1804).

Tamandua tetradactyla longicaudata Schröder, Zool. Anzeig., 119, 1937 : 124.

Tamandua tetradactyla Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 785 (no Linné, 1758).

Hab. — Sur de Venezuela, interior de las Guayanas Inglesa y Holandesa, norte del Brasil, y la parte oriental de Colombia, Ecuador y Perú, al norte del Maraón. Localidad típica: la parte norte de América del Sur, lo que se puede restringir al interior de Surinam.

Tamandua longicaudata mexianae Hagmann.

Tamandua longicaudata mexianae Hagmann, Arch. Rass. und Ges. Biol., 5, 1908 : 29.

Hab. — Isla Mexiana, en la desembocadura del Amazonas, Brasil. Localidad típica: Isla Mexiana.

Tamandua tetradactyla Linné.

Tamandua tetradactyla chapadensis J. A. Allen.

?*Myrmecophaga bivittata straminea* Cope, Americ. Natural., 1889 : 132.

Tamandua tetradactyla Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903 (1904) : 242 (no Linné, 1758).

Tamandua tetradactyla chapadensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 392.

Tamandua tetradactyla kriegi Krumbiegel, Zool. Anz., 131, 1940 : 161.

Hab. — El estado brasileño de Mato Grosso (posiblemente con el interior de Goiás y São Paulo), Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina, hasta el Chaco salteño, Chaco y el norte de Corrientes. Localidad típica: Chapada, Mato Grosso, Brasil.

Esta forma debería llevar el nombre *nigra* Geoffroy (1804) si se llegase a demostrar que el tipo del mismo era del Paraguay, como se lee en algunos autores; pero realmente dicha denominación fué basada sobre algún ejemplar de la Guayana Francesa en primer término. En cuanto a *straminea*, es un nombre que conviene dejar de lado, por haber sido dado a una piel sobre cuya procedencia estaba en duda su autor, pudiendo ser lo mismo de Mato Grosso que de Rio Grande do Sul.

✓ *Tamandua tetradactyla chiriquensis* J. A. Allen.

Uroleptes sellata Bangs, Bull. Mus. Compar. Zool., 30, 1902 : 20 (no Cope, 1889).

Tamanduas tetradactylus Thomas, Novit, Zoolog., 10, 1903 : 42 (no Linné, 1758).

Tamandua tetradactyla chiriquensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 395.

Tamandua tetradactyla tambensis Lönnberg, Ark. Zool., 29A, núm. 19, 1937 : 35.

Tamandua tetradactyla chiriquinus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 75, 1939 : 171 (lapsus por *chiriquensis*).

Hab. — Oeste de Colombia y noroeste de Ecuador, extendiéndose por el norte hasta Panamá y Costa Rica. Localidad típica: Boquerón, Chiriqui, Panamá.

Tamandua tetradactyla instabilis J. A. Allen.

Tamandua tetradactyla Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 546, lám. 43 (no Linné, 1758).

Tamandua tetradactyla instabilis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 392.

Hab. — Norte de Colombia, y posiblemente el oeste de Venezuela. Localidad típica: Bonda, departamento de Magdalena, Colombia.

✓ *Tamandua tetradactyla punensis* J. A. Allen.

Tamandua tetradactyla punensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 83.

Hab. — Sudoeste de Ecuador, incluyendo la isla de Puná, y noroeste del Perú. Localidad típica: Isla de Puná, Ecuador.

Tamandua tetradactyla quichua Thomas.

Tamandua tetradactyla quichua Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927 : 391.

Tamandua tetradactyla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 249 (no Linné, 1758).

Hab. — Perú, al este de los Andes, y posiblemente las partes contiguas de Brasil y Bolivia. Localidad típica: Yurac Yacu, departamento de San Martín, Perú.

Aunque Thomas distinguió esta subespecie sólo por la frecuencia del pelaje negro, se puede tener la seguridad de que en la región arriba indicada existe una forma geográfica peculiar. Sin embargo, el mismo Thomas refirió posteriormente a la subespecie típica un ejemplar de Chicosa, que se encuentra en la misma región.

Tamandua tetradactyla tetradactyla (Linné).

Myrmecophaga tetradactyla Linné, Syst. Nat., 1758 : 35.

Myrmecophaga myosura Pallas, Miscell. Zool., 1776 : 64.

Myrmecophaga bivittata (Geoffroy) Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : tabl., 27.

Myrmecophaga nigra (Geoffroy) Desmarest, loc. cit., 1804 : tabl., 27.

Myrmecophaga tamandua Cuvier, Régn. Anim., 1, 1817 : 223.

Tamandua tetradactyla Gray, Annal. Philos., 10, 1825 : 343.

Myrmecophaga crista Rüppell, Mus. Senckenberg., 3, 1845 : 179.

Myrmecophaga ursina Rapp, Anat. Unters. Edent., 2^a edic., 1852 : 14.

Tamandua bivittata Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 383.

Tamandua bivittata, var. *opisthomelas* Gray, H. L. Edent. Brit. Mus., 1873 : 27.

Tamandua bivittata, var. *opistholeuca* Gray, loc. cit., 1873 : 27.

Tamandua tetradactyla tetradactyla Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 171.

Hab. — Guayanas y Brasil oriental. Localidad típica: Pernambuco (Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 133).

La designación de localidad típica por Thomas, perfectamente fundada, invalida la de la Guayana, hecha por Tate con muchos años de posterioridad. En general, todos los nombres incluidos en la sinonimia están basados en ejemplares del Brasil o de las Guayanas, incluso *nigra*, que si bien ha sido frecuentemente descrito como del Paraguay, originalmente se estableció sobre un animal de la Guayana, muy posiblemente de Cayena. *Myrmecophaga ursina*, atribuido por Rapp a Griffith, es un nombre basado en un ejemplar sin localidad conocida, descrito y figurado por este autor (Anim. Kingd., 4, 1827 : 305, lám.) bajo la denominación de "hormiguero ursino"; pero Griffith no usó nunca el nombre en latín.

Género **CYCLOPES** Gray

Myrmecophaga Linné, Syst. Nat., 1758 : 35 (parte).

Cyclopes Gray, London Medic. Repos., 15, 1821 : 305.

Myrmidon Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 36.

Cyclothurus Lesson, Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1842 : 152.

Tipo. — *Myrmecophaga didactyla* Linné.

Cyclopes didactylus (Linné).

Cyclopes didactylus catellus Thomas.

Cyclopes didactylus catellus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 2, 1928 : 293.

Hab. — Bolivia. Localidad típica: Buena Vista, departamento de Santa Cruz.

Cyclopes didactylus didactylus (Linné).

Myrmecophaga didactyla Linné, Syst. Nat., 1758 : 35.

Myrmecophaga unicolor (Geoffroy) Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : tabl., 27.

Cyclopes didactylus Gray, London Medic. Repos., 15, 1821 : 305.

Cyclothurus didactyla Lesson, Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1842 : 152.

Myrmidon didactylus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 4, 1844 : 211, lám. 66.

Ham. — Guayanas y nordeste del Brasil, por lo menos hasta Pernambuco. Localidad típica: Surinam (Thomas, Proc. Zool. Soc., 1911 : 132).

Cyclopes didactylus dorsalis (Gray).

Cyclothurus didactylus Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1856 : 139 (no Linné, 1758).

Cyclothurus dorsalis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 385, lám. 19.

Cyclopes didactylus dorsalis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 6, 1900 : 302.

Cyclopes dorsalis Bangs, Bull. Mus. Comparat. Zool., 39, 1902 : 20.

Hab. — Noroeste de Colombia, extendiéndose hacia el norte por América Central, hasta Nicaragua. Localidad típica: Costa Rica, restringida por Goodwin (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1946 : 354) a Orosí, provincia de Cartago, Costa Rica.

Incluimos esta forma en la fauna sudamericana sobre la base de dos ejemplares de Puerto Valdivia, departamento de Antioquía, Colombia, citados por J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 203). Por otra parte, es bien conocida la semejanza faunística entre el noroeste colombiano y Panamá.

Cyclopes didactylus eva Thomas.

Cyclopes didactylus eva Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 10, 1902 : 250.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes, y Colombia meridional y central, hasta el departamento de Cundinamarca. Localidad típica: Río Tupuyo, Ecuador.

Cyclopes didactylus ida Thomas.

Cyclothurus didactylus Goeldi, Mamm. Brasil, 1893 : 133 (parte; no Linné, 1758).

Cyclopes didactylus ida Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 6, 1900 : 302.

Cyclopes didactylus codajazensis Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 46.

Hab. — Ecuador y Perú, al este de los Andes, y Brasil amazónico hasta el río Tapajós. Localidad típica: Sarayacu, Napo-Pastaza, Ecuador.

Cyclopes didactylus juruanus Lönnberg.

Cyclopes juruanus Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 47.

Hab. — Brasil occidental; localidad típica: río Juruá.

Cyclopes didactylus melini Lönnberg.

Cyclopes didactylus melini Lönnberg, Ark. Zool., 20A, núm. 10, 1928 : 15.

Hab. — Sur de Venezuela y extremo norte del Brasil. Localidad típica. São Gabriel, sobre el alto río Negro, a unos 20 km al este de la desembocadura del Vaupés, estado de Amazonas, Brasil.

Superfamilia BRADYPODOIDEA

Familia BRADYPODIDAE

Género BRADYPUS Linné

Subgénero Bradypus s. s.

Bradypus Linné, Syst. Nat., 1758 : 34.

Ignavus Blumenbach, Handb. Naturg., 1, 1779 : 70.

Acheus F. Cuvier, Dents Mamm., 1825 : 194.

Arctopithecus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 69 (no Virey, 1819).

Eubradypus Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 5.

Neobradypus Lönnberg, loc. cit., 1942 : 15.

Tipo. — *Bradypus tridactylus* Linné.

Se han descrito para este subgénero un gran número de "especies" que realmente no son tales, representando la mayoría de ellas simples formas geográficas, y aun esas no muy bien definidas. Aun con un criterio muy amplio, y con cierto carácter provisional, no podemos admitir para América del Sur más de tres especies, que tal vez deban reunirse en una sola cuando sea posible una revisión de todas las formas descritas. El único intento en este sentido, y en forma muy esquemática, se debe a Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 19, 1917 : 352). Un mapa de distribución que parecería inspirado en el trabajo de Thomas ha sido publicado por Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 783), acompañado de comentarios que no está de más tener en cuenta.

Bradypus boliviensis Gray.

Arctopithecus gularis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : lám. 9, fig. 6 (no Rüppell, 1845).

Bradypus boliviensis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 422, figs. 3 y 4.

Bradypus tridactylus Holmberg, Natur. Arg., 1, 1875 : 46 (no Linné, 1758).

Bradypus tridactylus boliviensis Heck, Brehms Tierl., 10, 1912 : 548, lám.

Bradypus tridactylus tridactylus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2ª ser., secc. 5, 1, 1928 : 115.

Hab.— Bolivia, y probablemente la parte contigua del oeste del Brasil; oeste del Paraguay, y noroeste de Argentina, en la parte oriental de Salta y Jujuy y el oeste de Formosa y Chaco. Localidad típica: Bolivia, pudiendo ser restringida a Buena Vista, departamento de Santa Cruz.

Bradypus infuscatus Wagler.

Bradypus infuscatus brasiliensis Blainville.

Bradypus ai Wagler, Isis, 1831 : 603 (no Lesson, 1827).

Bradypus tridactylus brasiliensis Blainville, Ostéogr. Mamm., 3, Brad., 1840 : 64, láms. 2 y 3.

Bradypus pallidus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 4, 1844 : 143.

Bradypus tridactylus Wied. Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 482 (no Linné, 1758).

Arctopithecus blainvillii Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 71, lám. 11, fig. 2.

Bradypus dorsalis Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 1871 : 25.

Arctopithecus tridactylus Ihering, Mamm. Sao Paulo, 1894 : 16.

Bradypus miritibae Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 8.

Bradypus brasiliensis Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 783.

Hab.— Brasil oriental, por lo menos desde Ceará hasta Río Grande do Sul, y la parte este de la provincia argentina de Misiones. Localidad típica: Rio de Janeiro.

Bradypus infuscatus ephippiger Philippi.

Bradypus ephippiger Philippi, Arch. Naturg., 1870, 1 : 265, lám. 3.

Bradypus ignavus Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 60, núm. 22 : 1913 : 1.

Bradypus violeta Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 19, 1917 : 357.

Hab. — Oeste de Colombia y de Ecuador, extendiéndose por el norte hasta Panamá. Localidad típica: noroeste de América del Sur, restringida por Thomas al noroeste de Colombia, y aquí restringida todavía al río Atrato.

Bradypus infuscatus flaccidus (Gray).

Arctopithecus flaccidus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 72, lám. 11, f. 1.

Arctopithecus flaccidus, var. *dysoni* Gray, Catal. Carniv. Pachyd. Edent. Brit. Mus., 1869 : 365.

Bradypus columbicus Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 1871 : 30.

Bradypus tridactylus flaccidus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 377.

Bradypus flaccions Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 783 (evidente lapsus, reiterado).

Hab. — Venezuela y el nordeste de Colombia. Localidad típica: Venezuela.

Bradypus infuscatus gorgon Thomas.

Bradypus gorgon Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 17, 1926 : 309.

Hab. — Isla Gorgona, en la costa occidental de Colombia. Localidad típica: Isla Gorgona.

Bradypus infuscatus infuscatus Wagler.

Bradypus infuscatus Wagler, Isis, 1831 : 611.

Bradypus infuscatus, var. *brachydactylus* Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 4, 1844 : 149.

Bradypus trivittatus Cornalia, en Osculati, Explor. Reg. Equat., 1850.

Bradypus speculiger Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 1871 : 30.

Bradypus cuculliger Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 93 (no Wagler, 1831).

Bradypus macrodon Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 19, 1917 : 356.

Bradypus marmoratus codajazensis Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 15.

Hab. — Ecuador y Perú, al este de los Andes, y la cuenca del Solimões, en el estado de Amazonas, Brasil, próximamente hasta la desembocadura del río Negro. Localidad típica: noroeste del Brasil, junto a la frontera del Perú, pudiendo ser restringida a la confluencia del Solimões y el Iça.

Bradypus infuscatus marmoratus (Gray).

Arctopithecus marmoratus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 71, lám. 11, fig. 2.

Arctopithecus problematicus Gray, loc. cit., 1849 : 73, lám. 11, fig. 5.

Arctopithecus flaccidus, var. *smithii* Gray, Catal. Carniv. Pachyd. Edent. Brit. Mus., 1869 : 365.

Bradypus unicolor Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 1871 : 32.

Bradypus (Arctopithecus) marmoratus Goeldi y Hagmann, Bull. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 90.

Bradypus marmoratus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1917 : 354.

Bradypus (Eubradypus) tocaninus Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 5.

Hab. — Brasil amazónico, desde el río Negro hasta el Atlántico. Localidad típica: Brasil, según Thomas en el bajo Amazonas, pudiéndose restringir a Pará, que es la localidad de *problematicus* y de *smithii*.

Bradypus tridactylus Linné.

Bradypus tridactylus Linné, Syst. Nat., 1758 : 34.

Acheus ai Lesson, Man. Mammal., 1827 : 306.

Bradypus cuculliger Wagler, Isis, 1831 : 605.

Bradypus tridactylus guianensis Blainville, Ostéogr. Mamm., 3, Bradyp., 1940 : lám. 3.

Bradypus gularis Rüppell, Mus. Senckenb., 3, 1845 : 138, lám. 11.

Arctopithecus gularis Turner, Proc. Zool. Soc. London, 1851 : 208.

Bradypus cristatus (Temminck) Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 1871.

Hab. — Sur de Venezuela, Guayanas y la parte contigua del Brasil, en la cuenca del río Branco. Localidad típica: América del Sur, restringida por Thomas (1911) a Surinam.

Conviene advertir que Thomas nunca restringió la localidad típica de *tridactylus* a la Guayana Inglesa, como afirmó Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1839 : 174). La elección de Surinam como tal localidad se funda en que la especie fué primeramente basada en un ejemplar de la colección del holandés Seba, cuyos ejemplares sud-americanos procedían casi seguramente de la Guayana Holandesa.

Subgénero *Scaeopus* Peters

Bradypus Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 108 (parte).

Scaeopus Peters, M.-Ber. Preuss. Akad. Wiss., 1864 : 678.

Hemibradypus Anthony, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 142, 1906 : 292.

Tipo. — *Bradypus torquatus* Illiger.

Bradypus torquatus Illiger.

Bradypus torquatus Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 110.

Bradypus variegatus Schinz, Thierr., 4, 1823 : 510.

Bradypus crinitus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1849 : 67, lám. 10, fig. 1.

Bradypus affinis Gray, loc. cit., 1849 : 68, lám. 10, fig. 2.

Hemibradypus mareyi Anthony, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 142, 1906 : 292.

Bradypus (Scaecopus) torquatus Menegaux, Bull. Soc. Zoolog. France, 34, 1909 : 27.

Scaecopus torquatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8th ser., 19, 1917 : 353.

Hab.—Brasil oriental, desde Perambuco hasta Rio de Janeiro.
Localidad típica: Brasil.

Género **CHOLOEPUS** Illiger

Bradypus Linné, Syst. Nat., 1758 : 34 (parte).

Choloepus Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 108.

Chaelopus Gray, en Griffith, Anim. Kingd., 5, 1827 : 275.

Cholopus Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 861.

Tipo.—*Bradypus didactylus* Linné.

Se ha querido distinguir en este género un buen número de supuestas especies, pero no parece posible admitir más de dos, una de ellas con varias formas geográficas. La gran variabilidad que, aun en una misma localidad, puede presentar el pelaje de estos animales, dificulta no poco su estudio comparativo.

Choloepus didactylus (Linné).

Bradypus didactylus Linné, Syst. Nat., 1758 : 34.

Bradypus unau Link. Beip. Naturg., 1795.

Bradypus curi Link, loc. cit., 1795.

Choloepus didactylus Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Anim., 1842 : 11.

Choloepus guianensis Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 1871 : 69.

Choloepus brasiliensis Fitzinger, loc. cit., 1871 : 73.

Cholopus didactylus Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 861, lám. 72, fig. 2

Hab.—Guayanas, Venezuela y el norte del Brasil, hasta el río Negro y el bajo Amazonas. Localidad típica: Ceilán, según Linné, lo que, por supuesto, es absolutamente erróneo; según Thomas (1911), Surinam, de donde casi seguramente procedía el holotipo, de la colección Seba.

Si se llegase a reconocer una forma local en el alto río Negro, le correspondería el nombre *brasiliensis*, cuya localidad típica es el río Xié, estado de Amazonas, Brasil.

Choloepus hoffmanni Peters.

Choloepus hoffmanni agustinus J. A. Allen.

Choloepus agustinus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 470, figs. 4, 10 y 16.

Hab. — Sur de Colombia, entre la Cordillera Central y la Occidental. Localidad típica: cercanías de San Agustín, ~~departamento de Huila~~.

Choloepus hoffmanni capitalis J. A. Allen.

Choloepus capitalis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 472, figs. 5, 11 y 17.

Choloepus andinus, J. A. Allen, loc. cit., 1913 : 472, figs. 6, 12 y 18.

Hab. — Sudoeste de Colombia, en el sur de la Cordillera Occidental, y muy posiblemente en el noroeste de Ecuador. Localidad típica: Barbacoas, departamento de Nariño, Colombia.

Choloepus hoffmanni florenciae J. A. Allen.

Choloepus hoffmanni Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 402 (no Peters, 1858).

Choloepus didactylus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., núm. 11, 1912 : 137 (no Linné, 1758).

Choloepus florenciae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 469, figs. 3, 9 y 15.

Choloepus napensis Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 20, 1922 : 18, figs. 1 a 3.

Hab. — Sudeste de Colombia, y Ecuador al este de los Andes. Localidad típica: Florencia, comisaría del Caquetá, Colombia.

Choloepus hoffmanni hoffmanni Peters.

Choloepus didactylus Slater, Proc. Zool. Soc. London, 1856 : 139 (no Linné, 1758).

Choloepus hoffmanni Peters, M.-Berich. Preuss. Akad. Wiss., 1858 : 128.

Choloepus didactylus, var. *columbianus* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 430.

Choloepus hoffmanni Slater, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 861, lám. 72, f. 1.

Hab. — Norte de Colombia, extendiéndose hacia el norte por América Central, hasta Nicaragua. Localidad típica: Costa Rica; restringida a Escazú, provincia de San José, por Goodwin (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1946 : 353).

Choloepus hoffmanni juruanus Lönnberg.

Choloepus juruanus Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 29.

Hab. — Brasil central. Localidad típica: Santo Antonio, al sur del río Juruá y al este del Eirú, estado de Amazonas.

Choloepus hoffmanni pallescens Lönnberg.

?*Choloepus hoffmanni peruvianus* Menegaux, Bull. Mus. Paris, 1906 : 460.

Choloepus didactylus pallescens Lönnberg, Ark. Zool., 200A, núm. 10, 1928 : 12, lám. 1.

Hab. — Perú, al este de los Andes. Localidad típica: Calavera, en el camino entre Roque y Moyobamba, departamento de San Martín.

Ch. h. peruvianus fué establecido sobre una piel incompleta y sin el cráneo, procedente del Perú, pero sin más dato de localidad, por lo que es imposible decidir si se trata de la misma forma mientras no se cuente con más material de comparación.

Superfamilia DASYPODOIDEA

Familia DASYPODIDAE

Una lista sinonímica de esta familia, con breves referencias bibliográficas y precedida de algunas consideraciones sobre su taxonomía, ha sido publicada recientemente por Talmage y Buchanan (Rice ^{note} Instit. Pamphl., 41, 1954 : núm. 2). Por lo que atañe a las especies argentinas, hay una buena revisión por Yepes (Rev. Univers. Buenos Aires, 2 ser. 1, 1928 : 461). La clasificación aquí adoptada es la de Simpson. ^{etc}

Subfamilia Dasypodinae

Tribu EUPHRACTINI

Género CHAETOPHRACTUS Fitzinger

Loricatus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28 (parte).

Dasypus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 : 70 (parte; no Linné, 1758).

Tatusia Lesson, Man. Mamm., 1827 : 309 (parte).

Cryptophractus Fitzinger, Tagebl. 32, Versamm. Deutsch. Naturf. Wien, 1856 : 123 (parte).

Chaetophractus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 268.

Dasyphractus Fitzinger, loc. cit., 1871 : 268 (parte).

Tipo. — *Loricatus villosus* Desmarest.

Chaetophractus nationi (Thomas).

Dasypus villosus Holmberg, Natural. Argent., 1, 1878 : 47 (no Desmarest, 1804).

Dasypus nationi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 6^a ser., 13, 1894 : 70.

Dasypus (Chaetophractus) nationi Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1905 : 820.

Chaetophractus nationi Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 500.

Hab. — Oeste de Bolivia y noroeste de Argentina, en Jujuy y Salta. Localidad típica: Oruro, Bolivia.

Chaetophractus vellerosus (Gray).

Chaetophractus vellerosus pannosus (Thomas).

Dasypus vellerosus pannosus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 9, 1902 : 244.

Chaetophractus vellerosus pannosus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 500.

Hab. — La parte central de la República Argentina, extendiéndose por el oeste hasta el pie de la cordillera, o lo que es lo mismo, el extremo sur de la provincia de Tucumán, el oeste de Santiago del Estero y de Córdoba, el centro y sur de La Rioja, y las provincias de San Juan, Mendoza, San Luis y La Pampa. Localidad típica: Cruz del Eje, Córdoba.

Chaetophractus vellerosus vellerosus (Gray).

Dasypus vellerosus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 376, lám. 18.

Dasypus brevirostris Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 264.

Dasypus sexcinctus Zeebor, Reis. Novara, Zool., 1, 1880 : 31 (no Linné, 1758).

Dasypus boliviensis Grandidier y Neveu Lemaire, Bull. Mus. Paris, 14, 1903 : 5, lám. 2 (no Gray, 1871).

Chaetophractus vellerosus vellerosus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 500.

Hab. — Oeste de Bolivia y noroeste de Argentina, en las provincias de Jujuy, Salta, gran parte de Tucumán (donde parece haber intergradación con *pannosus*), Catamarca y el norte de La Rioja. Localidad típica: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Chaetophractus villosus (Desmarest).

Loricatus villosus Desmarest, Nouv. Diet. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.

Dasypus villosus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 70.

Tatusia villosa Lesson, Man. Mamm., 1827 : 312.

Euphractus villosus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 376.

Chaetophractus villosus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 266.

Dasypus pilosus Larrañaga, Escritos, 1923 : 343 (no Fitzinger, 1856).

Hab. — Todo el centro de la República Argentina, o sea prácticamente todo el distrito pampásito y la parte septentrional del patagónico, penetrando un poco en el distrito subandino, desde Córdoba hasta el norte de la provincia de Río Negro y desde el litoral de la provincia de Buenos Aires hasta Mendoza, y también Uruguay. Localidad típica: las pampas de Buenos Aires al sur del río de la Plata, entre los 35° y 36° de latitud sur.

Género **EUPHRACTUS** Wagler

Dasypus Linné, Syst. Nat., 1758 : 50 (parte).

Euphractus Wagler, Nat. Syst. Amphib., 1830 : 36.

Encoubertus McMurtrie, Anim. Kingd., 1, 1831 : 163 (como subgénero).

Pseudotroctes Gloger, Hand Hilfsb. Naturg., 1, 1841 : 113.

Cryptophractus Fitzinger, Tagebl. 32, Vers. Deutsch. Naturf. Wien, 1865 : 123 (parte).

Dasyphractus Fitzinger, Sitzungs-b. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 264 (parte).

Scleropleura Milne-Edwards, Ann. Science. Nat., 16, 1872 : art. 3,1.

Tipo. — *Dasypus sexcinctus* Linné.

Euphractus sexcinctus (Linné).

Euphractus sexcinctus boliviae (Thomas).

Dasypus sexcinctus Lahille, Ann. Mus. La Plata, 2, 1895 : 29 (no Linné, 1758).

Dasypus sexcinctus boliviae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 165.

Euphractus sexcinctus boliviae Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 31.

Hab. — Bolivia y el extremo ^{noreste} de Argentina, en Jujuy y el norte de Salta. Localidad típica: cercanías de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Euphractus sexcinctus flavimanus (Desmarest).

Loricatus flavimanus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.

Dasypus flavipes Fischer, Zoognosia, 3, 1814 : 122.

Dasypus gilvipes Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 108 (nom. nud.).

Dasypus gilvipes Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1814-15 (1818) : 215.

Dasypus encoubert Desmarest, Mammal., 1820 : 370.

Dasypus sexcinctus Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 4, 1889 : 864 (no Linné, 1758).

Dasypus sexcinctus gilvipes Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 165.

Euphractus sexcinctus gilvipes J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 564.

Euphractus sexcinctus flavimanus Osgood, Journ. Mammal., 1, 1919 : 33.

Dasypus poyu Larrañaga, Escritos, 1923 : 243.

Hab. — Sur del Brasil, desde el interior de Goiaz y Mato Grosso hasta Río Grande do Sul; Uruguay, Paraguay y el nordeste de la Argentina (Misiones, Formosa, el este del Chaco y el norte de Corrientes). Localidad típica: Paraguay.

Euphractus sexcinctus setosus (Wied).

Dasypus setosus Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 520.

Dasypus mustelinus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 51.

Scleropleura bruneti Milne-Edwards, Ann. Science. Natur., 16, 1872 : art. 3, 1.

Dasypus sexcinctus setosus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 165.

Euphractus sexcinctus setosus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 58.

Hab. — Brasil oriental, desde el estado de Ceará hacia el sur. Localidad típica: Baía.

Euphractus sexcinctus sexcinctus (Linné).

Dasypus sexcinctus Linné, Syst. Nat., 1758 : 51.

Dasypus villosus Giebel, Zeischr. Gesamm. Naturg., 1861 : 93, lám. 345, fig. 1 (no Desmarest, 1804).

Dasypus setosus Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 97 (no Wied, 1826).

Dasypus sexcinctus sexcinctus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 165.

Euphractus sexcinctus Thomas, Proc. Zool. Sec. London, 1911 : 141.

Euphractus sexcinctus sexcinctus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 467.

Hab. — Bajo Amazonas. Localidad típica: Pará (designada por Thomas).

Euphractus sexcinctus tucumanus (Thomas).

Dasypus setosus Holmberg, Natural. Argent., 1, 1878 : 471 (no Wied, 1826).

Dasypus sexcinctus tucumanus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 165.

Euphractus sexcinctus tucumanus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 492.

Euphractus sexcinctus tucumanus Talmadge y Buchanan, Rice Intit. Pamphl, 42, núm. 2, 1954 : 78 (lapsus reiterado por *tucumanus*).

Hab. — Noroeste de Argentina, en el centro y sur de Salta, en Tucumán y en Catamarca. Localidad típica: Tapia, provincia de Tucumán.

Muy probablemente esta subespecie, que en realidad difiere muy poco de *E. s. boliviae*, es la que ha sido introducida en Chile y se ha aclimatado en estado libre en las provincias centrales (Osgood, Field Mus., Zool., 30, 1943 : 234).

Género **ZAEDYUS** Ameghino

- Loricatus* Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28 (parte).
Dasypus Fischer, Zoognosia, 3, 1814 : 127 (parte, no Linné, 1768).
Euphractus Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 36 (parte).
Tatusia Lesson, Mém. Mammal., 1827 : 309 (parte).
Chaetophractus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 268 (parte).
Zaedyus Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 867.
Zaedipus Lydekker, Zool. Rec., 1890 : 50 (apsus).

Tipo. — *Dasypus minutus* Desmarest, = *Loricatus pichiy* Desmarest.

Zaedyus pichiy (Desmarest).

Zaedyus pichiy caurinus Thomas.

- Dasypus minutus* Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 440 (parte; no Desmarest, 1822).
Zaedyus ciliatus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., 11, 1912 : 139 (no Fischer, 1814).
Zaedyus pichiy Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2ª ser., 1, 1928 : 602 (parte; no Desmarest, 1804).
Zaedyus pichiy caurinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10ª ser., 1, 1928 : 526.

Hab. — Oeste de la Argentina, en las provincias de San Juan y Mendoza, extendiéndose hacia el sur, a lo largo del distrito subandino, por lo menos hasta el Parque Nacional del Nahuel Huapi. Localidad típica: cercanías de la ciudad de Mendoza, en la provincia del mismo nombre.

Esta forma, que ya en los días de Gay se llevaba a Chile como animal semidoméstico, parece haberse aclimatado allí, al menos en la provincia de Ñuble, en estado de libertad (Oliver Schneider, Physis, 11, 1935 : 514).

Zaedyus pichiy pichiy (Desmarest).

- Loricatus pichiy* Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.
Dasypus ciliatus Fischer, Zoognosia, 3, 1814 : 127.
Dasypus patagonicus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 32, 1819 : 491.
Dasypus minutus Desmarest, Mammal., 2, 1822 : 371.
Tatusia minuta Lesson, Mém. Mammal., 1827 : 312.
Euphractus marginatus Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 36.
Euphractus minutus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 577.
Chaetophractus minutus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Witt. Wien, 64, 1871 : 268.
Zaedyus minutus Ameghino, Act. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1899 : 868.
Zaedyus ciliatus J. A. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, 14, 1901 : 183.
Zaedyus pichiy Osgood, Journ. Mammal., 1, 1919 : 33.

Hab. — República Argentina, en los distritos pampásico y patagónico, desde el sur de San Luis y el centro de Buenos Aires hasta la

cuenca del río Santa Cruz. Localidad típica: las pampas al sur de la ciudad de Buenos Aires, desde los 36° de latitud sur hasta Patagonia; restringida a Bahía Blanca por Lesson (Nouv. Tabl. Régn. Anim., 1840 : 150).

Tribu PRIODONTINI

Género PRIODONTES F. Cuvier

- Dasyus* Geoffroy, Catal. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 207 (parte; no Linné, 1758).
Loricatus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28 (parte).
Priodontes F. Cuvier, Dents. Mamm., 1825 : 257.
Cheloniscus Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 35 (parte).
Priodon McMurtrie, Anim. Kingd., 1, 1831 : 164.
Polygomphus Gieger, Handb. Hilfsb. Naturg., 1, 1841 : 114.
Priodonta Gray, Cat. Mamm. Brit. Mus., 1843 : XXVII.
Prionodon Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., 1843 : XXVII.
Prionodontes Schinz, Syst. Verz. Säug., 2, 1845 : 312 (en sinonimia).
Prionodos Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 374.

Tipo.—*Dasyus gigas* Cuvier, = *Dasyus giganteus* Geoffroy.

✓ *Priodontes giganteus* (Geoffroy).

- Dasyus giganteus* Geoffroy, Catal. Mamm. Mus. Paris, 1803 : 207.
Loricatus giganteus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.
Dasyus gigas Cuvier, Ossam. Foss., 5, 1822 : 125, lám. 11, figs. 1-3.
Priodontes giganteus Lesson, Man. Mamm., 1827 : 309.
Cheloniscus gigas Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 35.
Priodon giganteus McMurtrie, Anim. Kingd., 1, 1831 : 164.
Priodonta gigas Gray, Catal. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 120.
Prionodos gigas Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 374.
Priodon gigas Flower, Catal. Vertebr. Anim., 1843 : 686.
Prionodontes gigas Bertoni, Fau. Parag., 1914 : 70.

Hab. — La mayor parte del este de América del Sur, desde el sudeste de Venezuela y las Guayanas, hasta el nordeste de Argentina, en Misiones, Formosa y Chaco. En otro tiempo llegaba hasta la provincia de Córdoba, de donde Burmeister (Descr. Phys. Rep. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 436) mencionó un ejemplar. Localidad típica: Paraguay, pudiéndose restringir a Pirayú, donde Azara estudió uno de los dos ejemplares de su "máximo", que es la base de la especie.

✓ Género CABASSOUS McMurtrie

- Dasyus* Linné, Syst. Nat., 1758 : 50 (parte).
Tatusia Lesson, Man. Mamm., 1827 : 309 (parte).
Xenurus Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 36 (no Boie, 1828).
Cabassous McMurtrie, Anim. Kingd., 1, 1831 : 164 (subgénero; elevado a género por Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 71).

Arizostus Gloger, Hand Hillsb. Naturg., 1, 1841 : 114.

Tatoua Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 378 (subgénero).

Ziphiia Gray, Hand-List Edent. British Mus., 1873 : 22.

Lysiurus Ameghino, Rev. Argent. Hist. Nat., 1, 1891 : 254.

Tipo. — *Dasypus unicinctus* Linné.

***Cabassous hispidus* (Burmeister).**

Dasypus hispidus Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 287.

Xenurus latirostris Gray, Hand-List Edent. Brit. Mus., 1873 : 22.

Tatoua (Tatoua) hispida Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 5.

Cabassous hispidus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2ª ser., 1, 1928 : 467.

Hab. — Brasil oriental, desde Minas Gerais a Santa Catarina. Localidad típica: Lagoa Santa, estado de Minas Gerais.

***Cabassous loricatus* (Wagner).**

Dasypus gymnurus, var., *loricatus* Wagner, Schrebers Säug., 5, 1855 : 174.

Xenurus loricatus Pelzeln, Brasil, Säug., 1883 : 102.

Lysiurus loricatus Trouessart, Catal. Mammal., 1898 : 1147.

Cabassous loricatus Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 72.

Lysiurus unicinctus Miranda Ribeiro, Comm. Linh. Telegr. Estrat., Zool., 1914 : 46 (no Linné, 1758).

Hab. — Brasil central, en el estado de Mato Grosso, este de Bolivia, oeste del Chaco Paraguayo y norte de Argentina (Formosa, Chaco, Santiago del Estero y norte de Santa Fe). Localidad típica: Cabeça de Boi, Mato Grosso, Brasil.

***Cabassous tatouay* (Desmarest).**

Dasypus tatouay Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 32, 1819 : 488.

Tatusia tatouay Lesson, Man. Mammal., 1827 : 311.

Xenurus tatouay Gervais, Hist. Nat. Mamm., 2, 1855 : 254.

Ziphiia lugubris Gray, Hand. List. Edent. Brit. Mus., 1873 : 23, láms. 7, figs. 3 y 4, y 8, figs. 3 y 4.

Xenurus gymnurus Lahille, Prim. Reun. Congr. Científ. Lat. Americ., 3, 1898 : 240 (no Wied, 1826).

Xenurus unicinctus Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 876 (no Linné, 1758).

Cabassous unicinctus Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2ª ser., 1, 1928 : 489 (no Linné, 1758).

Hab. — Extremo sur del Brasil, este del Paraguay y nordeste de Argentina, en Misiones y probablemente en el extremo oriental de Formosa. Localidad típica: Paraguay, a 27° de lat. sur.

El "tatuay" de Azara, sobre el que Desmarest basó esta forma, ha sido constantemente confundido con *C. unicinctus*, pero ambas espe-

cies se distinguen fácilmente por el escudo cefálico, que en *tatouay* tiene las placas dispuestas simétricamente, mientras que en *unicinctus* presentan una disposición irregular, como en *loricatus*. A nuestro juicio, *Ziphiha lugubris*, de Santa Catarina, Brasil, no puede separarse de *tatouay*. Miller (Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 6) ha referido a *lugubris* un ejemplar de Colombia que parece ser mucho más pequeño que *tatouay*, circunstancia que, unida a su localidad, nos hace pensar que puede tratarse de una raza geográfica aún no denominada, ya sea de *tatouay* o ya de *C. centralis* Miller, que es especie centroamericana. Mientras no pueda compararse más material no es posible resolver definitivamente este punto.

Cabassous unicinctus (Linné).

- Dasypus unicinctus* Linné, Syst. Nat., 1758 : 50.
Dasypus dudodecimcinctus Schreber, Säugeth., 2, 1774 : lám. 75 (la descripción en pág. 225, 1775).
Dasypus octodecimcinctus Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 113.
Dasypus gymmurus Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 70 (nom. nud.).
Dasypus undecimcinctus Illiger, loc. cit., 1815 : 70 (nom. nud.).
Dasypus multicinctus Thunberg, Vetensk. Akad. Handl., 1, 1818 : 68.
Dasypus gymnurus Wied., Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 529.
Xenurus gymnurus Wagler, Natur. Syst. Amphib., 1830 : 36.
Arizostus gymnurus Gloger, Hand Hilfsb. Naturg., 1841 : 114.
Tatusia gymnura Rapp. Unters. Edent., 1843 : 9.
Dasypus verrucosus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 4, 1844 : 172, nota.
Xenurus unicinctus Turner, Proc. Zool. Soc. London, 1851 : 215.
Xenurus nudicaudus Turner, loc. cit., 1851 : 219.
Dasypus xerurus Krauss, Arch. Naturg., 28, 1862 : 19.
Xenurus (Tatoua) unicinctus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 378.
Lysiurus unicinctus Ameghino, Rev. Argent. Hist. Nat., 1, 1891 : 254.
Tatoua unicincta Miller, Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 2.
Cabassous unicinctus Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, 13, 1899 : 71.

Hab. — Guayanas y Brasil oriental. Localidad típica: Surinam (designada por Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 141).

Linné dió erróneamente "Africa" como localidad de esta especie por haberla basado sobre el "Tatu siye Armadillo Africanus" de Seba, que muy probablemente era de Surinam. De ahí la designación de Thomas, hecha condicionalmente hasta saber si en realidad la especie existía en la Guayana Holandesa. Hoy no cabe duda sobre este punto (Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 785), de modo que dicha designación invalida las hechas posteriormente por Yepes (Brasil) y por Tate (Guayana Inglesa).

Tribu TOLYPEUTINI

Género TOLYPEUTES Illiger

- Dasypus* Linné, Syst. Nat., 1758 : 50 (parte).
Loricatus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28 (parte).
Tolypeutes Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Avium, 1811 : 111.
Matacus Rafinesque, Anal. Natur., 1815 : 57.
Apara McMurtrie, Anim. Kingd., 1, 1831 : 163.
Apar I. Geoffroy, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 24, 1847 : 572.
Sphaerocormus Fitzinger, Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 376.
Tolypoides Neveu-Lemaire y Grandidier, Bull. Mus. Paris, 1905 : 370.
Tolypuetes Talmage y Buchanan, Rice Inst. Pamphl., 41, núm. 2, 1954 : 73
(lapsus reiterado, por *Tolypeutes*).

Tipo. — *Dasypus tricinctus* Linné.

Consideramos aquí específicamente distintos el *Tolypeutes* del nordeste del Brasil y el de la América austral, pero en cambio no podemos admitir en este último más que una forma.

***Tolypeutes matacus* (Desmarest).**

- Loricatus matacus* Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.
Tolypeutes globulus Illiger, Abhandl. Press. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 70
(nom. nud.).
Tolypeutes conurus I. Geoffroy, Rev. Zool., 1847 : 137.
Dasypus tricinctus Rapp, Edentat., 1852 : 9 (no Linné, 1758).
Dasypus (Tolypeutes) conurus fossilis Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, 1, 1867 : 232.
Dasypus aparoides Bravard, en Gervais, Zool. et Paléont. Génér., 1869 : 132
(nom. nud.).
Tolypeutes muriei Garrod, Proc. Zool. Soc. London, 1878 : 223.
Tolypoides bicinctus Grandidier y Neveu-Lemaire, Bull. Mus. Paris, 11, 1905 : 370.
Tolypeutes matacus Osgood, Journ. Mammal., 1, 1919 : 33.
Tolypeutes mataca Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1924 : 989, figs. 14, 15, 17, 24 y 35.
Tolypeutes matacos Ycpes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2ª ser., 1, 1928 : 478, lám. 3, figs. 1 y 2.
Tolypeutes tricinctus matacus Sanborn, Journ. Mammal., 11, 1930 : 66.
Tolypeutes tricinctus muriei Sanborn, loc. cit., 1930 : 66.
Tolypuetes tricinctus matacos Talmage y Buchanan, Rice Instit. Pamphl., 41, núm. 2, 1954 : 74.
Tolypuetes tricinctus muriei Talmage y Buchanan, loc. cit., 1954 : 74.

Hab. — Desde el este de Bolivia y el sur del estado de Mato Grosso, Brasil, a través del Chaco Paraguayo y de todo el norte y centro de Argentina, hasta el río Negro. Localidad típica: Tucumán, en la provincia de igual nombre, Argentina.

Sanborn ha restringido a esta localidad las indicaciones que sobre la distribución geográfica del mataco hizo Azara, no obstante lo cual, y pese a recordar también que Tucumán fué especialmente mencionado por el famoso naturalista español, Yepes designó después como localidad típica "Bolivia: Santa Cruz de la Sierra", que es la localidad del nombre *comurus*, pero no la de *matacus*.

Como ya en otra ocasión he manifestado (Bol. Inform. Petrol., 9, núm. 94, 1932 : 4), no hay ninguna razón para admitir *muriei* como forma geográfica distinta, y mucho menos como especie aparte; en una misma localidad pueden obtenerse ejemplares con dos y con tres placas en el centro del escudo cefálico, y aun con una sola, como lo demuestran las figuras publicadas por Yepes y por Sanborn, quienes, sin embargo, consideran *matacus* y *muriei* como formas diferentes, si bien Sanborn lo hace con algunas dudas.

Tolypeutes tricinctus (Linné).

Dasypus tricinctus Linné, Syst. Nat., 1758 : 51.

Dasypus quadricinctus Linné, loc. cit., 1758 : 51.

Dasypus apar Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 32, 1819 : 485.

Tatusia apar Lesson, Man. Mammal., 1827 : 210 (parte, no la distr. geogr.).

Tolypeutes tricinctus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 373.

Tolypeutes tricinctus tricinctus Sanborn, Journ. Mammal., 11, 1930 : 66.

Tolypuetes tricinctus tricinctus Talmage y Buchanan, Rice Inst. Pamphl., 41, núm. 2, 1954 : 74.

Hab. — Nordeste del Brasil. Localidad típica: Pernambuco (designada por Sanborn).

Teniendo en cuenta que esta especie fué basada primariamente sobre uno de los tatús de la colección de Seba, Thomas (1911) pensó que la localidad típica debería ser Surinam, pero hasta ahora no hay pruebas de que el género exista en las Guayanas, ni en ninguna otra parte al norte del Amazonas. Sanborn ha explicado claramente los fundamentos para fijar como tal localidad Pernambuco (1930 : 61 y 504).

Tribu DASYPODINI

Género DASYPUS Linné

Dasypus Linné, Syst. Nat., 1758 : 50.

Tatus Fermin, Deser. Génér. Surinam, 1769 : 110.

Tatu Blumenbach, Handb. Naturg., 1799 : 73.

Cataphractus Storr, Prodr. Method. Mamm., 1780 : 40.

Loricatus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl. 28.

Tatusia Lesson, Man. Mammal., 1827 : 309.

Cachicamus McMurtrie, Anim. Kingd., 2, 1831 : 163 (subgénero, considerado como género por Degland, Catal. Mus. Lille, 1, 1854 : 125).

- Cachicama* L. Geoffroy, Rés. Leçons Mammal., 1835 : 55.
Zonoplites Gloger, Hand. Hilsb. Naturg., 1, 1841 : 114.
Praopus Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 295.
Hyperombon Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1864 : 179.
Muletia Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1874 : 244.
Cryptophractus Fitzinger, Versamml. Deutsch. Naturf. Aertz., 1856 : 123.

Tipo. — *Dasypus novemcinctus* Linné.

***Dasypus hybridus* (Desmarest).**

- Loricatus hybridus* Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.
Dasypus hybridus Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 32, 1819 : 492.
Tatusia hybridus Lesson, Man. Mammal., 1827 : 311.
Tatusia hybrida Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1837 : 13.
Praopus hybridus Burmeister, Reise La Plata Staat., 2, 1861 : 423.
Muletia septemcincta Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1874 : 245 (no Linné, 1758).
Tatusia septemcincta Aplin, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 307 (no Linné, 1758).
Tatu hybridus Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, 11, 1897 : 174.
Dasypus brevicauda Larrañaga, Escritos, 1923 : 344.
Dasypus septemcinctus Lönnberg, Ark. Zool., 20A, núm. 10, 1928 : 8 (no Linné, 1758).

Hab. — Sur del Brasil (Rio Grande do Sul y la parte meridional de Mato Grosso), Paraguay, Uruguay y los distritos subtropical y pampásico de la República Argentina, hasta Mendoza por el oeste y el río Negro por el sur. Localidad típica: según Azara, desde los 26°30' de lat. S hasta más allá de los 36°. Podría restringirse la localidad a San Ignacio, Paraguay, que está aproximadamente en el límite norte del área indicada por aquel autor en su descripción de la mulita, base de esta especie.

Frechkop y Yepes (Bull. Inst. Roy. Scienc. Nat. Belgique, 25, nº 5, 1940 : 27) se quedan un poco cortos al fijar en Mercedes, provincia de Corrientes, el límite más oriental del área corográfica de este *Dasypus*, puesto que existe también al este del río Uruguay.

Como lo ha probado Hamlett (Journ. Mammal., 20, 1939 : 331) con argumentos a nuestro juicio bien fundados, la mulita del Paraguay y la Argentina no puede ser identificada con el *Dasypus septemcinctus* de Linné, pese a la opinión sustentada por Lönnberg, y mucho antes expuesta por Gray.

***Dasypus kappleri* Krauss.**

***Dasypus kappleri kappleri* Krauss.**

- Dasypus peba* Cabanis, en Schomburgk, Reis. Brit. Guiana, 3, 1848 : 781 (no Desmarest, 1919).
Dasypus (Praopus) peba Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 301 (no Desmarest, 1819).

- Dasypus kappleri* Krauss, Arch. Naturg., 28, 1862 : 10, lám. 3, figs. 1 y 2.
Dasypus pentadactylus Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1864 (1865) : 179.
Tatusia kappleri Trouessart, Catal. Mammal., 1908 : 1139.

Hab. — Sur de Venezuela, Guayanas y bajo Amazonas, hasta Pará, Brasil. Localidad típica: Río Marowini, Guayana Holandesa.

✓ *Dasypus kappleri pastasae* (Thomas).

- Dasypus kappleri* Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880:402 (no Krauss, 1862).
Tatu pastasae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1901 : 370.
Dasypus kappleri pastasae Lönnberg, Ark. Zool., 20A, núm. 10, 1928 : 9.
Dasypus kappleri peruvianus Lönnberg, loc. cit., 1928 : 10.
Dasypus kappleri beniensis Lönnberg, Ark. Zool., 34A, núm. 9, 1942 : 49.

Hab. — Ecuador y Perú, al este de los Andes, y Bolivia occidental. Localidad típica: Río Pastaza, Ecuador.

Dasypus mazzai Yepes.

- Dasypus mazzai* Yepes, Physis, 11, 1933 : 226, láms. 1, fig. 1, y 2, fig. 1.

Hab. — Noroeste de Argentina, hasta ahora conocido solamente de Salta, en la zona chaqueña. Localidad típica: Tabacal, provincia de Salta.

Muy posiblemente, el área geográfica de este representante austral de *septemcinctus* se extenderá a la mayor parte de la zona chaqueña, más o menos como lo sospechara Yepes en su descripción.

Dasypus novemcinctus Linné.

De esta especie, cuya área de distribución se extiende desde el norte de la Argentina hasta Kansas, en los Estados Unidos, se han descrito varias formas nominales, que en opinión de Hamlett (1939) no pueden ser reconocidas definitivamente mientras no se haga un estudio comparativo de sus caracteres craneanos. Entre tanto, y sólo provisionalmente, creemos que es conveniente admitir para América del Sur tres de dichas formas.

✓ *Dasypus novemcinctus aequatorialis* Lönnberg.

- ?*Tatusia granadiana* Gray, Handl. Edent. Brit. Mus., 1873 : 14, lám. 2, figs. 1 y 2.
Tatus novemcinctus Trouessart, Arc Mérid. Equat., 9, 1^a parte, 1910 : A 28 (no Linné, 1758).
Dasypus novemcinctus aequatorialis Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 34.

Hab. — Oeste del Ecuador, posiblemente extendiéndose por el norte a Colombia y por el sur al Perú. Localidad típica: Peruchu, Ecuador, entre los 2.100 y los 2.700 metros de altitud.

Lönnberg, comparando esta forma con el holotipo de *novemcinctus*, sólo la diferenció por caracteres externos de no gran importancia, pero posteriormente indicó algunas diferencias en el cráneo (1928); en ningún caso, sin embargo, hizo la comparación con *granadiana*, de Antioquia, Colombia, que muy bien podría ser la misma cosa.

Dasypus novemcinctus mexianae (Hagmann).

Tatusia novemcincta mexianae Hagmann, Arch. Rass. und Ges. Biol., 5, 1908:29.

Hab. — Isla Mexiana, en el estuario del Amazonas, Brasil. Localidad típica: Isla Mexiana.

Dasypus novemcinctus novemcinctus Linné.

Dasypus novemcinctus Linné, Syst. Nat., 1758 : 51.

Tatus minor Fermin, Descr. Génér. Surinam, 2, 1769 : 111.

Dasypus octocinctus Schreber, Säugeth., 2, 1774 : lám. 73 (la descripción en pág. 222, 1775).

Dasypus longicaudatus Kerr, Anim. Kingd., 1792.

Loricatus niger Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 24, 1804 : Tabl., 28.

Dasypus serratus Fischer, Zoognos., 1814 : 128.

Dasypus peba Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 32, 1819 : 487.

Dasypus longicaudus Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 531.

Tatusia peba Lesson, Man. Mammal., 1827 : 311.

Dasypus uroceras Lund, Selsk. Skrift. Danske Vidensk. Selsk., 8, 1841 : 65.

Praopus longicaudatus Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 298.

Cachicamus novemcinctus Degland, Catal. Mus. Lille, 1, 1854 : 125.

Dasypus lundii Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 340.

Tatusia platycercus Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 (1873) : 105.

Tatusia brevirostris Gray, Handl. Edent. Brit. Mus., 1873 : 15, lám. 3, figs. 1 y 2.

Tatusia leptorhynchus Gray, loc. cit., 1873 : 15, lám. 1, figs. 3 y 4.

Tatusia boliviensis Gray, loc. cit., 1873 : 16, lám. 3, figs. 3 y 4.

Tatusia leptocephala Gray, loc. cit., 1873 : 16, lám. 5, figs. 3 y 4.

Tatusia leptorhinus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1874 : 246 (nom. nud., probable lapsus por *leptorhynchus*).

Praopus 9-cinctus Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 434 (en sinonimia).

Tatusia novemcincta Ameghino, Ast. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1899 : 861.

Tatu longicaudatus Lahille, Act. Congr. Cient. Lat. Americ., 3, 1898 : 203.

Dasypus novemcinctus novemcinctus Bailey, North. Amer. Fau., 25, 1905 : 53.

Hab. — América del Sur al este de los Andes, desde Colombia y Venezuela hasta Uruguay y el norte de Argentina (Misiones, Formosa, Chaco y el este de Salta y Santiago del Estero). Localidad típica: América del Sur; generalmente restringida al Brasil por casi todos los autores antiguos y modernos. Proponemos aquí una nueva restricción, a Pernambuco, de donde se llevaban con frecuencia animales brasileños a Europa en los siglos XVI a XVIII, y donde la especie

fué observada por Maregrave, el autor más consultado en los días de Linné.

Dasypus pilosus (Fitzinger).

Cryptophractus pilosus Fitzinger, Versamml. Deutsch. Naturf. Aertz. Wien, 1856 : 123.

Dasypus (Praopus) hirsutus Burmeister, Abhandl. Naturf. Ges. Halle, 1862:147. *guayanae?*

Dasypus pilosus Flower, Proc. Zool. Soc. London, 1886 : 419.

Tatu pilosa Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 605.

Dasypus (Chryptophractus) pilosus Talmage y Buchanan, Rice Inst. Pamphl., 41, núm. 2, 1854 : 84.

Hab. — Zona andina de Ecuador, Perú y Bolivia. Localidad típica: Perú.

Dasypus septemcinctus Linné.

Dasypus septemcinctus Linné, Syst. Nat., 1758 : 51.

Cachicama hybridus Gervais, Expéd. Castelnau, Zool., 2, 1855 (1856) : 113 (no *Dasypus hybridus* Desmarest, 1819).

Praopus hybridus Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 99 (no Desmarest, 1819).

Tatusia megalolepis Cope, Americ. Natural., 23, 1889 : 134.

Tatusia (Muletia) propalatum Rhoads, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1894 (1895) : 111.

Tatu megalolepis Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903 : 243.

Tatusia hybrida Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 243 (no Desmarest, 1819).

Dasypus megalolepe Yepes, Rev. Univers. Buenos Aires, 2^a ser., 1, 1928 : 468.

Dasypus propalatus Yepes, loc. cit., 1928 : 468.

Hab. — Brasil oriental, desde Pará hasta Santa Catarina, y por el interior hasta el centro de Mato Grosso. Localidad típica: originalmente desconocida; se podría fijar como tal Pernambuco, como lo ha sugerido Hamlett.

A este autor se debe la correcta identificación de *septemcinctus*, de acuerdo con la breve definición del holotipo publicado por Balk (Amoenit. Acad., 1, 1749 : 281) y con la descripción más detallada de Erxleben (Syst. Regn. Anim., 1777 : 108).

Subfamilia **Chlamyphorinae**

Género **CHLAMYPHORUS** Harlan

Chlamyphorus Harlan, Ann. Lye. Nat. Hist. New York, 1, 1825 : 235.

Chlamydophorus Wagler, Nat. Syst. Amphib., 1830 : 35.

Tipo. — *Chlamyphorus truncatus* Harlan.

Chlamyphorus truncatus Harlan.

Chlamyphorus truncatus Harlan, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, 1, 1825 : 235, lám. 4.

Chlamyphorus truncatus Wagler, Nat. Syst. Amphib., 1830 : 35.

Chlamyphorus truncatus typicus Lahille, Anal. Mus. La Plata, 2, 1895 : 9, lám. 3, fig. 3.

Chlamyphorus truncatus ornatus Lahille, loc. cit., 1895 : 10, lám. 3, fig. 2.

Chlamyphorus truncatus minor Lahille, loc. cit., 1895 : 10, lám. 3, fig. 1.

Chlamyphorus truncatus minor Yepes, Rev. Chilena Hist. Nat., 35, 1931 : 102.

Chlamyphorus truncatus patquensis Yepes, Physis, 11, 1932 : 16, lám. 1, fig. 2, y lám. 2.

Hab. — República Argentina, en la parte central del distrito subandino, el borde sudoccidental del distrito pampásico, y el extremo norte del patagónico; o lo que es igual, en las provincias de Mendoza, San Juan, San Luis y La Pampa, extendiéndose por el norte hasta el extremo sur de Catamarca, el este de La Rioja y el noroeste de Córdoba, y por el sur hasta el extremo meridional de la provincia de Buenos Aires. Localidad típica: Río Tunuyán, provincia de Mendoza, a los 33°25' de lat. S y 69°45' de long. O.

Minoprio (Act. Zool. Lilloana, 3, 1945 : 14 a 25) ha ilustrado con buenos mapas la zoogeografía y la ecología de esta interesante especie. Las figuras que el mismo autor ha publicado de escudetes cefálicos de varios ejemplares obtenidos dentro de un área relativamente pequeña, demuestran la imposibilidad de distinguir las formas descritas por Lahille y por Yepes.

Género **BURMEISTERIA** Gray

Chlamyphorus Burmeister, Abhandl. Naturf. Ges. Halle, 7, 1863 : 167 (no Wagler, 1830).

Burmeisteria Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 381.

Calyptrorhynchus Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 388.

Tipo. — *Chlamyphorus retusus* Burmeister. —

Burmeisteria retusa (Burmeister).

Burmeisteria retusa clarindae Yepes.

Burmeisteria retusa clarindae Yepes, Physis, 16, 1939 : 38, lms. 1 y 2.

Hab. — Hasta ahora, conocida sólo de la parte oeste de la provincia de Formosa, República Argentina, pero muy probablemente ha de existir también en las partes contiguas de Salta y del Chaco, y tal vez en el sur del Chaco Paraguayo. Localidad típica: Tapia, Formosa.

Burmeisteria retusa retusa Burmeister.

Chlamydophorus retusus Burmeister, Abhandl. Ges. Naturf. Halle, 7, 1863 : 167, lám. 1.

Burmeisteria retusa Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 381.

Calyptrorhynchus retusus Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 64, 1871 : 388.

Burmeisteria retusa retusa Yepes, Physis, 16, 1939 : 36, láms. 1 y 2.

Hab. — Bolivia central y meridional, extendiéndose por el sur hasta el extremo norte de las provincias de Jujuy y Salta, en Argentina. Localidad típica: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Orden **CARNIVORA**

Suborden **Fissipeda**

Superfamilia **CANOIDEA**

Familia **CANIDAE**

Durante el último cuarto de siglo, la taxonomía de los cánidos sudamericanos ha merecido la atención de varios naturalistas (Kraglievich, *Physis*, 10, 1930 : 35-73; Cabrera, *Journ. of Mammal.*, 12, 1931 : 54-67; Osgood, *Journ. of Mammal.*, 15, 1934 : 45-50; Kühlhorn, *Arch. Naturg.*, n. s., 7, 1938 : 29-45). La mayoría de los géneros descritos ha sido finalmente reunida en un solo género, *Dusicyon*, por Simpson (*Bull. Americ. Mus. Nat. Hist.*, 85, 1945 : 109), probablemente más bien por influencia de las opiniones de Osgood y de Kühlhorn que como resultado de una investigación personal. En realidad, pese a los peculiares caracteres exteriores del zorro de las Malvinas, ya extinguido, que es el tipo de *Dusicyon*, en la forma del cráneo y de los dientes, así como en otros detalles anatómicos, coinciden con él las especies que yo he venido incluyendo en *Pseudalopex*; pero entre este grupo, "*Canis*" *thous* y "*Canis*" *microtis* hay tantas diferencias externas, craneanas o anatómicas como puedan encontrarse entre los taxones *Vulpes*, *Alopex* y *Urocyon*, del hemisferio norte, que casi invariablemente son mirados como géneros distintos. La diferenciación es menos marcada, al parecer, en "*Canis*" *vetulus*, que por consiguiente es considerado aquí como constituyendo un subgénero de *Dusicyon*.

Género **UROCYON** Baird.

Canis Schreber, *Säugeth.*, 2, 1775, lám. 92 (parte, no Linné, 1758).

Vulpes Richardson, *Fau. Bor. Americ.*, 1829 : 96 (parte, no Bowdich, 1821).

Urocyon Baird, *Rep. Explor. Surv. Railr. Pacif.*, 8, 1ª parte, 1858 : 121.

Tipo. — *Canis virginianus* Erxleben, = *Canis cinereoargenteus* Schreber).

Urocyon cinereoargenteus (Schreber).

De esta especie, típicamente neártica, se conoce un gran número de formas geográficas, de las que sólo una ha sido descrita hasta ahora de la parte más septentrional de América del Sur.

Urocyon cinereoargenteus venezuelae J. A. Allen.

Urocyon cinereoargenteus venezuelae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 259.

Hab. — Oeste de Venezuela. Localidad típica: Tocuyo, a unos 230 kilómetros al sudoeste de Valencia.

Es muy posible que esta subespecie se encuentre también en el norte de Colombia, a menos que haya allí alguna forma aún no descrita, más afín a *U. c. furvus* G. M. Allen y Barbour, que es de la zona del Canal de Panamá.

Género **DUSICYON** Hamilton Smith

Subgénero *Dusicyon* s. s.

- Canis* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 293 (parte; no Linné, 1758).
Procyon Fischer, Zoognosia, 3, 1814 : 178 (parte; no Storr, 1780).
Vulpes Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1837 : 11 (no Bowdich, 1821).
Dusicyon Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 243.
Pseudalopex Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 24.
Cerdocyon J. A. Allen, Princeton Univers. Exped. Patagonia, 3, 1ª parte, 1905 : 154 (no Hamilton Smith, 1839).
Cercodocyon J. A. Allen, loc. cit., 1905 : 154 (error por *Cerdocyon*).
Angusticeps Hilzheimer, Zool. Anzeig., 30, 1906 : 114.
Viverricops Hilzheimer, loc. cit., 1906 : 116 (no Gray, 1867: error por *Angusticeps*).
Microcyon Trouessart, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 143, 1906 : 1186.

Tipo. — *Canis antarcticus* Bechstein, = *Canis vulpes australis* Kere.

Dusicyon culpaeolus (Thomas).

- Canis azarae* Aplin, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 298 (no Wied, 1824).
Pseudalopex culpaeola Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 359.
Pseudalopex gymnocercus culpaeola Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 52.

Hab. — Sudoeste del Uruguay, en los departamentos de Soriano y Río Negro. Localidad típica: Santa Elena, departamento de Soriano.

A juzgar por los caracteres del holotipo, este zorro, localizado en un área de distribución muy reducida, podría ser mirado como una

forma de *D. culpaeus* si no estuviera aislado geográficamente de esta especie, propia de la parte occidental y extremo austral del continente, por todo el distrito pampásico de la Argentina. Su afinidad taxonómica se puede explicar por la existencia en este último, durante el Pleistoceno, de formas igualmente afines a *culpaeus*.

Dusicyon culpaeus (Molina).

Dusicyon culpaeus andinus (Thomas).

Canis azarae Tschudi, Fau, Per., 1844 : 121 (no Wied, 1824).

Canis magellanicus Waterhouse, Zool. Beagle, Mamm., 1838 : 10, lám. 5 (no Gray, 1836).

Pseudalopex magellanicus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 512 (parte, no 1836).

Pseudalopex culpaeus andina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 357.

Canis culpaeus reissii Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1914 : 172 (no Hilzheimer, 1906).

Dusicyon culpaeus andinus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 59.

Dusicyon smithersi Kraglievich, loc. cit., 1930 : 60 (parte; no Thomas, 1914).

Hab. — Andes de Perú, Bolivia, y norte de Chile y de Argentina, hasta el Anconquija. Localidad típica: Esperanza, departamento de Oruro, Bolivia, a 4.000 m de altitud.

Desde el momento que esta subespecie, según Housse (Anal. Acad. Chil. Cienc. Natur., 14, 1949 : 46), llega en Chile hasta el sur de la provincia de Coquimbo, hay que referir a ella el ejemplar obtenido en Copiapó por Darwin, que fué descrito por Waterhouse como *magellanicus*. También se debe atribuir a ella, por razones geográficas, el cráneo procedente de San Francisco, en la provincia argentina de Catamarca y a igual altura que la localidad típica de *andinus*, considerado por Kraglievich como de *smithersi*. En este caso puede tratarse de una hembra, lo que explicaría su tamaño algo reducido. Un ejemplar de Cazadero, en la misma provincia, que hay en el Museo de La Plata, no puede distinguirse de *andinus*.

Bajo el nombre de *Dusicyon hagenbecki* ha descrito Krumbiegel (Umschau Wissensch. und Techn., 1949, y Säugetierk. Mitteil., 1, 1953 : 997) un supuesto lobo de "los altos Andes", basado en una piel adquirida en una peletería de Buenos Aires; de la descripción y la figura parece desprenderse que se trata de un perro ovejero de gran tamaño, al que la imaginación del peletero añadió lo que le faltaba para pasar por especie salvaje.

Dusicyon culpaeus culpaeus (Molina).

Canis culpaeus Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 293.

?*Canis vulpes chilensis* Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 258.

- Canis magellanicus* Gay, Hist. Chile, Zool., 1, 1847 : 59 (no Gray, 1836).
Canis culpaeus Philippi, Anal. Univers. Chile, 54, 1896 : 544.
Canis amblyodon Philippi, Arch. Naturg., 1903, 1ª parte : 157.
Canis albigula Philippi, loc. cit., 1903 : 159.
Pseudalopex culpaeus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 359.
Pseudalopex culpaea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 7, 1921 : 385.
Canis ferrugineus Huber, Circ. Minist. Agricult., núm. 360, 1925 : 9.
Dusicyon culpaeus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 58.
Pseudalopex culpaeus culpaeus Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 62.
Dusicyon (Dusicyon) culpaeus Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.
Dusicyon culpaeus culpaeus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 30, 1943 : 63.

Hab. — Chile central y el lado argentino de los Andes en San Juan, Mendoza y Neuquén, hasta el Parque Nacional Nahuel Huapi o un poco más al sur, donde parece haber intergradación con la subespecie *magellanicus*. Localidad típica: Chile, restringida por mí (1931) a la provincia de Santiago.

El límite meridional de esta subespecie en Chile, según Housse (1949 : 34), se encuentra hacia los 41° de latitud; el mismo autor considera como *magellanicus* ejemplares de Osorno y de Puerto Montt, mientras que uno del lago Todos los Santos fué considerado por Osgood (1934 : 64) como *culpaeus* típico, lo que induce a pensar que también en esa zona se confunden las dos formas, lo mismo que al otro lado de los Andes.

***Dusicyon culpaeus lycoides* (Philippi).**

- Canis (Pseudalopex) lycoides* Philippi, Anal. Univers. Chile, 54, 1896 : 542.
Pseudalopex lycoides Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 357.
Dusicyon lycoides Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 58.
Pseudalopex culpaeus lycoides Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 63.
Dusicyon culpaeus lycoides Osgood, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 30, 1943 : 66.

Hab. — Tierra del Fuego. Localidad típica: Tierra del Fuego.

***Dusicyon culpaeus magellanicus* (Gray).**

- Canis magellanicus* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1836 : 83.
Vulpes magellanica Gray, Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 578.
Cerdocyon magellanicus Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 266, lám. 30.
Canis (Pseudalopex) magellanicus Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 51, lám. 26, fig. 3.
Pseudalopex magellanicus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 512 (parte).
Canis montanus Prichard, Thr. Heart Patag., 1902 : 280 (no Marsh. 1871).
Canis (Cerdocyon) prichardi Trouessart, Catal. Mammal. Suppl., 1904 : 234.
Pseudalopex culpaeus magellanicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 357.

- Canis magellanicus typicus* Trouessart, Arc Mérid. Équat., 9, 1ª parte, 1910 : A 12, láms. 6-8, fig. 1.
Dusicyon culpaeus magellanicus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 58, figs. 6-8, láms. 2, 4 y 6a.
Pseudalopex culpaeus magellanica Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 63.

Hab. — Patagonia occidental y austral y sur de Chile, desde el límite meridional del área de distribución de *D. c. culpaeus* hasta el Estrecho de Magallanes. Localidad típica: Puerto del Hambre, territorio de Magallanes, Chile, sobre el estrecho de aquel nombre.

Dusicyon culpaeus reissii (Hilzheimer).

- Canis (Angusticeps) reissii* Hilzheimer, Zool. Anzeig., 30, 1906 : 114, figs. 3 y 4.
Speothos (Microcyon) riveti Trouessart, Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, 143, 1906 : 1185.
Canis (Cerdocyon) magellanicus riveti Trouessart, Arc Mérid. Équat., 9, 1ª parte, 1910 : A 3, láms. 2-8.
Canis riveti Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., 11, 1912 : 63.
Pseudalopex culpaeus reissii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 13, 1914 : 357.
Pseudalopex reissii Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 23.
Dusicyon culpaeus reissii Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 59.
Dusicyon culpaeus riveti Kraglievich, loc. cit., 1930 : 60.

Hab. — Andes de Ecuador. Localidad típica: volcán Cotopaxi, provincia de Pichincha, Ecuador.

Dusicyon culpaeus smithersi (Thomas).

- Pseudalopex smithersi* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 13, 1914 : 573.
Canis (Dusicyon) smithersi Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 69.
Pseudalopex culpaeus smithersi Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 63.

Hab. — Hasta ahora, conocido solamente de las Sierras Grandes de la provincia de Córdoba, República Argentina. Localidad típica: Sierra de Córdoba, la que propongo aquí sea restringida a la Pampa de Achala, a unos 2.200 m de altitud, de donde hay en el Museo de Buenos Aires un ejemplar que fué mencionado, con las medidas del cráneo, por Kraglievich (1930 : 60).

Dusicyon fulvipes (Martin).

- Canis lagopus* Molina, Sagg. Stor. Natur. Chili, 1782 : 272 (no Linné, 1758).
Vulpes fulvipes Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1837 : 11.
Canis fulvipes Waterhouse, Zool. Beagle, Mamm., 1838 : 12, lám. 6.
Thous fulvipes Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 514.
Canis azarae, var. *fulvipes* Mivart, Monogr. Canidae, 1890 : 70, figs. 25-27.
Canis (Cerdocyon) azarae fulvipes Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 233.

- Pseudalopex fulvipes* Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 27.
Dusicyon fulvipes Osgood, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 30, 1943 : 71, fig. 5.

Hab. — Isla Chiloé, Chile. Localidad típica: punta meridional de dicha isla, cerca de la entrada del canal de San Pedro.

Dusicyon griseus (Gray).

Dusicyon griseus domeykoanus (Philippi).

- Canis azarae* Gay, Hist. Chile, Zool., 1, 1847 : 61 (no Wied, 1824).
Canis domeykoanus Philippi, Anal. Univers. Chile, 108, 1901 : 168, lám.
Canis rufipes Philippi, loc. cit., 1901 : 168.
Canis griseus Wolffsohn y Porter, Rev. Chil. Hist. Nat., 12, 1903 : 76 (no Boddaert, 1784).
Pseudalopex domeykoanus Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 27.
Pseudalopex gracilis domeykoanus Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 66.
Dusicyon griseus domeykoanus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 30, 1943 : 69, fig. 4.

Hab. — Chile central, desde el sur de la provincia de Atacama hasta Concepción. Localidad típica: Copiapó.

Dusicyon griseus gracilis (Burmeister).

- Canis (Pseudalopex) gracilis* Burmeister, Reis. La Plata-St., 2, 1861 : 406.
Pseudalopex gracilis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 513.
Pseudalopex zorrula Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 7, 1921 : 283.
Pseudalopex patagonicus gracilis Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 50.
Pseudalopex patagonicus zorrula Kraglievich, loc. cit., 1930 : 51.
Pseudalopex gracilis gracilis Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 65.

Hab. — Oeste de la República Argentina, desde Santiago del Estero y Catamarca hasta el oeste de Río Negro, donde parece haber intergradación con la subespecie típica. Localidad típica: alrededores de la ciudad de Mendoza, en la provincia de este nombre.

El examen de algunos ejemplares de la misma región en que se obtuvo el tipo de *zorrula*, aunque no exactamente de la misma localidad, me ha convencido de que esta supuesta forma catamarqueña fué fundada simplemente sobre un ejemplar que conservaba anormalmente algunos rasgos juveniles en el cráneo, como ya lo sospechó Osgood (1943 : 68).

Dusicyon griseus griseus (Gray).

- Canis griseus* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1836 : 88 (nom. nud.; no Boddaert, 1784).
Vulpes griseus Gray, Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 578.
Canis (Pseudalopex) griseus Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 43, láms. 25, 28 y 29.

Canis patagonicus Philippi, Arch. Naturg., 32, 1866, 1 : 116.

Pseudalopex griseus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1863 : 512.

Cerdocyon griseus J. A. Allen, Princeton Univers. Exped. Patag., 3, 1, 1905 : 157, lám. 23.

Pseudalopex patagonicus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 49, láms. 2, 4 y 6b.

Pseudalopex gracilis patagonicus Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 66.

Dusicyon (Dusicyon) griseus Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.

Dusicyon griseus griseus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., Zool., 30, 1943 : 69.

Hab. — Patagonia, desde el sur de Río Negro hasta el Estrecho de Magallanes, y sur de Chile. Localidad típica: Costa del Estrecho de Magallanes.

Dusicyon griseus maullinicus (Philippi).

Canis maullinicus Philippi, Arch. Naturg., 69, 1903, 1 : 158.

Canis trichodactylus Philippi, loc. cit., 1903 : 158.

Canis torquatus Philippi, loc. cit., 1903 : 159.

Dusicyon griseus maullinicus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 70.

Hab. — Chile, en la zona de bosques húmedos de las provincias de Cautín, Valdivia y Llanquihué, y los bosques australes del lado argentino de los Andes. Localidad típica: Nueva Braunau, al oeste del lago Llanquihué, en la provincia de igual nombre, Chile.

Dusicyon gymnocercus (Fischer).

Dusicyon gymnocercus antiquus (Ameghino).

Canis azarae Waterhouse, Zool. Beagle, Mammal., 1838 : 14, lám. 7 (no Wied, 1824).

Canis entrerianus Burmeister, Reis. La Plata-St., 2, 1861 : 400 (parte, la ♀).

Canis azarae fossilis H. Gervais y Ameghino, Mamif. Fós. Amér. Sud, 1880 : 36 (no *C. familiaris fossilis* Pictet, 1853).

Canis azarae antiquus Ameghino, Actas Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 5, 1889 : 298.

Canis azarai Lahille, Prim. Reun. Congr. Científ. Lat. Amer., 3, 1898 : 15.

Pseudalopex azarica Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 360.

Pseudalopex gymnocercus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 51, fig. 6, láms. 1, 3 y 5c.

Pseudalopex gymnocercus antiquus Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 64.

Hab. — Distrito pampásico de la República Argentina, desde las provincias de Córdoba y San Luis hasta la costa, y por el sur hasta el río Negro. Localidad típica: Luján, provincia de Buenos Aires (en el Pleistoceno superior).

Dusicyon gymnocercus gymnocercus (Fischer).

Procyon gymnocercus Fischer, Zoognosia, 3, 1814 : 178.

Canis brasiliensis Schinz, Thierreich, 1, 1821 : 230.

- Canis azarae* Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830 : 143 (no Wied, 1824).
Canis protalopex Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 2, 1839 : 39.
Vulpes azarae Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1842 : 60.
Pseudalopex azarae Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 512.
Canis (Pseudalopex) gymnocercus Osgood, Proc. Biol. Soc. Washington, 23, 1915 : 143.
Canis cinereoargenteus Larrañaga, Escritos, 1923 : 344 (no Schreber, 1775).
Pseudalopex gymnocercus attenuatus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 54.
Pseudalopex gymnocercus gymnocercus Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 64.
Dusicyon (Dusicyon) gymnocercus Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.

Hab. — Paraguay, norte de Uruguay y sudeste del Brasil, desde el estado de Paraná al de Rio Grande do Sul. Localidad típica: Paraguay, pudiendo ser restringida a los alrededores de Asunción.

Dusicyon inca (Thomas).

- Canis azarae* Blainville, Ostéogr. Mammif., 2, Canis, 1843 : 26, lám. 4 (no Wied, 1824).
Pseudalopex inca Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 13, 1914 : 361.
Dusicyon inca Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 61.

Hab. — Sur del Perú. Localidad típica: Sumbay, departamento de Arequipa, a 4.000 m de altitud.

Las afinidades de esta forma, descrita sobre un solo ejemplar, parecen por ahora un tanto inciertas; los caracteres externos del tipo recuerdan los de *D. gymnocercus*, mientras que el cráneo, por sus dimensiones, se acerca al de *D. culpaeus andinus*, que es el zorro común del altiplano del sur del Perú. Cabría en lo posible que equivocadamente se hubiera asignado un cráneo de *andinus* a la piel de un animal distinto, tal vez un representante occidental de *gymnocercus*; sin embargo, hace más de un siglo, Blainville publicó, con el nombre de *Canis azarae*, la figura del cráneo de un zorro peruano que ni por su tamaño ni por sus caracteres puede pertenecer a ninguna raza de *culpaeus*, y cuyas medidas exceden en mucho a las del pequeño *D. sechurae* del noroeste del Perú. Aun cuando esas medidas son un poco inferiores a las del cráneo típico de *inca*, parece lo más lógico referir dicha figura a esta especie.

Dusicyon sechurae (Thomas).

- Canis sechurae* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 5, 1900 : 148.
Pseudalopex sechurae Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 49.
Dusicyon (Dusicyon) sechurae Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.
Lycalopex sechurae Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 129.

Hab. — Zona árida del noroeste del Perú y sudoeste de Ecuador. Localidad típica: Desierto de Sechura, departamento de Piura, Perú.

Subgénero **Lycalopex** Burmeister

Canis Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 2, 1839 : 31 (parte; no Linné, 1758).

Lycalopex Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 99 (como subgénero; considerado como género por Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 511).

Pseudalopex Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 55 (no Burmeister, 1856).

Nothocyon Wortman y Matthew, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 12, 1899 : 124 (no Matthew, 1899).

Eunothocyon J. A. Allen, Princet. Univers. Exped. Patagonia, 3, 1ª parte, 1905 : 152.

Tipo. — *Canis vetulus* Lund.

Dusicyon vetulus (Lund).

Canis azarae Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 2, 1839 : 31 (no Wied, 1827).

Canis vetulus Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 9, 1842 : 4.

Canis fulvicaudus Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 11, 1843 : 20, lám. 43.

Lycalopex fulvicaudus, var. *chilensis* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868:511.

Pseudalopex azarae Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 55.

Canis parvidens Mivart, Proc. Zool. Soc. London, 1890 : 108.

Canis urostictus Mivart, loc. cit., 1890 : 112.

Nothocyon urostictus Mathew, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 12, 1899 : 125, fig. 9.

Nothocyon parvidens Mathew, loc. cit., 1899 : 126.

Canis sladeni Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903, 2 (1904) : 235, lám. 27.

Canis (Eunothocyon) vetulus Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 206.

Lycalopex vetulus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 43, fig. 2.

Lycalopex vetulus fulvicaudus Kraglievich, loc. cit., 1930 : 43.

Dusicyon (Lycalopex) vetulus Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.

Hab. — Brasil sud-central, en los estados de Goiaz, Minas Gerais, Mato Grosso y parte oeste de São Paulo. Localidad típica: Lagoa Santa, Minas Gerais.

Género **ATELOCYNUS** Cabrera

Canis Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1882 : 631 (no Linné, 1758).

Carcinocyon J. A. Allen, Princ. Univers. Exped. Patag., 3, 1ª parte, 1905 : 153 (parte).

Cerdocyon Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1914 : 920 (parte; no Hamilton Smith, 1839).

Dusicyon Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49 (parte; no Hamilton Smith, 1839).

Atelocynus Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 14.

Tipo. — *Canis microtis* Selater.

Atelocynus microtis (Selater).

- Canis microtis* Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1882 : 631, lám. 46.
Carcinocyon sclateri J. A. Allen, Princ. Univers. Exped. Patag., 3, 1ª parte, 1905 : 153.
Canis thous sclateri Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 219.
Cerdocyon microtis Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1914 : 920, fig. 5.
Canis microtus Gregory, Bull. New York Zool. Soc., 36, 1933 : 32, fig. (no Reichenbach, 1846).
Dusicyon (Dusicyon) microtis Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49.
Atelocynus microtis Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 130, lám. 17.
Dusicyon (Atelocynus) microtis Paula Couto, en Lund, Paleont. Bras., 1950 : 398, nota.
Cerdocyon (Atelocynus) microtis Hoffstetter, Mém. Soc. Géol. France, n. s., 31, 1952 : 133.

Hab. — Brasil amazónico y la parte contigua de Ecuador y Perú, desde el río Tapajós hasta el Napo y el Ucayali, y por el sur hasta Mato Grosso. Localidad típica: Amazonas.

Género **CERDOCYON** Hamilton Smith

- Canis* Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 56 (parte; no 1758).
Viverra Brongniart, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, 1, 1792 : 115 (no Linné, 1758).
Cerdocyon Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 259.
Thous Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 514 (no Hamilton Smith, 1839).
Lycalopex Burmeister, Syst. Übers. Thiere Brasil., 1, 1854 : 99 (como subgénero, parte).
Urocyon Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 12, 1898 : 93 (no Baird, 1858).
Carcinocyon J. A. Allen, Princet. Univers. Exped. Patagonia, 3, 1ª parte, 1905 : 153.
Dusicyon Osgood, Journ. Mammal., 15, 1934 : 49 (parte; no Hamilton Smith, 1839).

Tipo. — *Cerdocyon guaraxa* Hamilton Smith, = *Canis azarae* Wied.

Cerdocyon thous (Linné).

Cerdocyon thous aquilus (Bangs).

- Urocyon aquilus* Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 12, 1898 : 93.
Carcinocyon thous melampus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 258 (no Wagner, 1841).
Canis thous savannarum Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1912 : 59 (no Thomas, 1901).
Cerdocyon apollinaris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 1, 1918 : 371.
Cerdocyon thous thous Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 59 (parte; no Linné, 1758).
Dusicyon (Cerdocyon) thous apollinaris Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 203.

Hab. — Norte de América del Sur, desde la falda oriental de los

Andes de Colombia hasta el bajo Orinoco y el Cuyuni, en Venezuela. Localidad típica: Santa Marta, en el norte de Colombia.

Según Tate, el *Cerdocyon* de la parte septentrional del continente se debe separar subespecíficamente de la forma típica de la especie, de las Guayanas y el Amazonas, pero el nombre más antiguo para esta subespecie no es, como el malogrado zoólogo pensaba, *apollinaris*, sino *aquilus*, por lo menos mientras no se demuestre que el zorro de Santa Marta constituye una forma peculiar muy localizada. En cuanto a lo que el mismo autor expresó acerca de una posible intergradación de la presente subespecie con "*Pseudalopex*" *reisii*, que es una forma de *Dusicyon culpaeus*, carece por completo de sentido,

Cerdocyon thous azarae (Wied).

Canis azarae Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1824 : texto de la lám. 23.

Canis brasiliensis Wied, loc. cit., 1824 : lám. 23 (no Schinz, 1821).

Cardocyon guaraxa Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 962, lám. 28.

Canis melampus Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841, lám. 92 E.

Canis brachyteles Blainville, Ostéogr. Mamm., 2, Canis, 1843 : 30.

Canis robustior Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 11, 1843 : 33.

Canis melanostomus Wagner, Arch. Naturg., 9, 1ª parte, 1843 : 358.

Canis cancrivorus, var. *brasiliensis* Burmeister, Erläut. Fau. Brasil., 1856 : 31, láms. 22 y 27.

Pseudalopex azarae Pelzeln, Bras. Säugeth., 1883 : 55 (parte).

Canis cancrivorus Winge, E. Mus. Lundii, 2 A, 1896 : 23.

Canis thous angulensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 460.

Canis thous guaraxa Ihering, Rev. Mus. Paul., 8, 1911 : 219.

Canis (Cerdocyon) azarae Osgood, Proc. Biol. Soc. Washington, 28, 1915 : 143.

Cerdocyon thous azarae Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 60.

Hab. — Brasil oriental, desde Ceará hasta São Paulo, y por el oeste hasta el este de Mato Grosso, donde parece haber intergradación con la subespecie siguiente. Localidad típica: Baía.

Cerdocyon thous entrerianus (Burmeister).

Canis entrerianus Burmeister, Reis. La Plata-St., 2, 1861 : 400 (el ♂).

Canis cancrivorus Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 143 (no Desmarest, 1820).

Canis thous riograndensis Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 217.

Cardocyon mimax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 355.

Cerdocyon thous azarae J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 575 (no Wied, 1824).

Cerdocyon thous fronto Lönnberg, Ark. Zool., 12, núm. 10, 1919 : 13, figs. 3-5.

Cerdocyon tucumanus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 7, 1921 : 382.

Cerdocyon thous jucundus Thomas, loc. cit., 1921 : 382.

Lycalopex entrerianus Sanborn, Field Mus. Nat. Hist., 17, 1929 : 155.

Cerdocyon thous entrerianus Kraglievich, Physis, 10, 1930 : 45, fig. 3, láms. 1,3 y 5,b.

Cerdocyon thous tucumanus Kraglievich, loc. cit., 1930 : 46.

Cerdocyon thous affinis Marcell, Mem. Jard. Zool. La Plata, 4, 1931 : 35, lám. 8, fig. 17.

Lycalopex thous fulvogriseus Zukowsky, Zool. Garten, 17, 1950 : 24.

Hab.—Sur del Brasil, sudeste de Bolivia, Paraguay, norte de Argentina y Uruguay, desde el “planalto” de Mato Grosso hasta la provincia argentina de Entre Ríos, y desde Jujuy y La Rioja hasta Río Grande do Sul y Santa Catarina. Localidad típica: Paraná, provincia de Entre Ríos, Argentina.

La reciente comparación de material de diversas procedencias prueba que, contra lo que yo mismo creía anteriormente, no es posible separar una raza jujeña (*jucundus*, localidad típica: Sunchal) de la descrita bajo los nombres *entrerianus*, *mimax*, *fronto*, etc. Thomas, después de haber establecido a expensas de esta subespecie varias supuestas formas distintas, al ocuparse de una serie de ejemplares de Yacuiba y otras localidades del sur de Bolivia que geográfica y fisiográficamente son como una continuación de la zona de Sunchal, ya hizo notar su variabilidad, así en color como en caracteres craneanos (Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 15, 1925 : 577), usando para ellos provisionalmente el nombre *mimax*, que originalmente fué basado en material de Santana da Chapada, en el centro de Mato Grosso, no obstante declarar que la mayoría se asemejaban a lo que él mismo había llamado *tucumanus*.

? *Cerdocyon thous germanus* G. M. Allen.

Cerdocyon thous J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 224 (no Linné, 1766).

Cerdocyon thous germanus G. M. Allen, Proc. Biol. Soc. Washington, 36, 1923 : 55.

Hab.—Altas sabanas del centro de Colombia. Localidad típica: Sabana de Bogotá, a cerca de 2.700 m de altitud.

Cerdocyon thous thous (Linné).

Canis thous Linné, Syst. Nat. 12ª ed., 1766 : 60.

Viverra cancrivora Brongniart, Act. Soc. Hist. Nat. Paris, 1, 1792 : 115.

Canis cancrivorus Desmarest, Mammal., 1820 : 199.

Thous cancrivorus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1869 : 514.

Canis rudis Günther, Ann. and Mag. Nat. Hist., 5ª ser., 4, 1879 : 316.

Canis cancrivorus savannarum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 146.

Lycalopex vetulus Studer, Miith. Naturf. Ges. Bern, 1905 : 2, figs. 4, 7 y 10 (no Lund, 1842).

- Canis brasiliensis* (Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1906 : 63. (no Schinz, 1821)).
Canis thous thous Ihering, Rev. Mus. Paul., 3, 1911 : 219.
Canis thous savannarum J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 30, 1911 : 258.
Cerdocyon thous lunaris Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3^a ser., 13, 1914 : 356.
Cerdocyon thous thous Cabrera, Journ. Mammal., 12, 1931 : 59.
Dusicyon (Cerdocyon) thous thous Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 202.

Hab. — Guayanas y norte del Brasil, incluyendo la isla de Marajó. Localidad típica: Surinam.

No se conoce aún hasta dónde llega por el oeste el área de distribución de esta subespecie; Goeldi y Hagmann mencionaron un ejemplar del río Branco, y es posible que se extienda hasta la parte más meridional de Venezuela, aunque en las sabanas de la región del cerro Duida, según los datos de Tate, parece que no hay zorros. Como lo ha hecho notar Hoffstetter (Mém. Soc. Géol. France, n. s., 31, 1952 : 133), es evidente que *C. thous* llega hasta el este de Ecuador, pero el material obtenido hasta la fecha es demasiado insuficiente para poder decir si se trata de la forma típica, que llegue a lo largo de la cuenca del Amazonas, o de una subespecie peculiar del alto Marañón y sus afluentes.

Género **CHRYSOCYON** Hamilton Smith

- Canis* Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 109 (no Linné, 1758).
Chrysocyon Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 242.

Tipo. — *Canis jubatus* Desmarest, = *Canis brachyurus* Illiger.

Chrysocyon brachyurus (Illiger).

- Canis brachyurus* Illiger, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 109.
Canis jubatus Desmarest, Mammal., 1820 : 198.
Canis campestris Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 334 (no Bechstein, 1797).
Chrysocyon jubatus Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 9, 1839 : 242.
Canis isodactylus Ameghino, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, 3^a ser., 6, 1905 : 9.
Canis (Chrysocyon) jubatus Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 263, fig. 4.
Chrysocyon brachyurus Osgood, Journ. Mammal., 1, 1919 : 35.
Canis vulpes Larránaga, Escritos, 1923 : 344 (no Linné, 1758).

Hab. — Interior del Brasil, desde el estado de Piauí hasta el de Río Grande do Sul y Mato Grosso, extendiéndose posiblemente hasta

el extremo oriental de Bolivia, y además Paraguay y el nordeste de Argentina. Esta área de distribución parece tener su límite septentrional en el río Parnaíba (Goeldi, *Mamm. do Brasil*, 1893 : 69), y por el sur llega hasta el norte de las provincias argentinas de Corrientes y Santiago del Estero. Localidad típica: los esteros del Paraguay.

La mención del aguaraguazó por Marelli como obtenido en la provincia de Buenos Aires (*Mem. Jard. Zool. La Plata*, 4, 1931 : 35) se basa en la captura de un ejemplar escapado de la estancia Juan Gerónimo, en Monte Veloz, donde había vivido en cautividad, procediendo realmente del Chaco Santiaguense. Azara ya hizo constar en sus *Apuntamientos* (1, 1802 : 207) que esta especie no pasaba en su época al sur del Río de la Plata, y del interior del Uruguay, donde en otro tiempo existía, desapareció en el transcurso del siglo XIX (Devicenzi, *Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 2ª ser., 4, 1936 : 39).

Género **SPEOTHOS** Lund

Speothos Lund, *Ann. Scienc. Nat.*, 2ª ser., 11, 1839 : 224.

Cynailurus Lund, *Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl.*, 8, 1839 : 91 (parte; no Wagler, 1830).

Cynogale Lund, *Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl.*, 9, 1842 : 67 (no Gray, 1837).

Icticyon Lund, *Overs. Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Forhandl.*, 1842 (1843) : 80.

Cynalicus Gray, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 18, 1846 : 293.

Melictis Schinz, *Rev. de Zool.*, 1849 : 177.

Tipo. — *Speothos pacivorus* Lund.

Speothos venaticus (Lund).

— *Speothos venaticus venaticus* (Lund).

Cynogale venatica Lund, *Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl.*, 9, 1842 : 67.

Icticyon venaticus Lund, *Overs. Kgl. Dansk. Vid. Selsk. Forhandl.*, 11, 1843 : 80.

Cynalicus melanogaster Gray, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 18, 1846 : 293.

Melictis baskii Schinz, *Rev. Zool.*, 1849 : 177.

Speothos venaticus Thomas, *Proc. Zool. Soc. London*, 1903, 2 : 236.

Hab. — Interior de las Guayanas, norte y centro del Brasil hasta Mato Grosso, nordeste de Perú, Ecuador oriental, este de Bolivia y norte de Paraguay. Localidad típica: Lagoa Santa, estado de Minas Gerais, Brasil.

Speothos venaticus wingei Ihering.

Speothos wingei Ihering, *Rev. Mus. Paulista*, 8, 1911 : 224.

Hab. — Sudeste del Brasil. Localidad típica: Santa Catarina.

Muy posiblemente debe ser incluido también en la fauna sudamericana *Speothos venaticus panamensis* (Goldman), originalmente descrito como especie distinta (Smiths. Misc. Collect., 60, núm. 2, 1912 : 224), cuyo holotipo se obtuvo en el cerro Pirre, en el extremo oriental de Panamá, lo que induce a presumir su existencia en el norte de Colombia.

Familia URSIDAE

Género TREMARCTOS Gervais

Ursus Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 129 (parte; no Linné, 1758).

Tremarctos Gervais, Hist. Nat. Mammif., 2, 1855 : 20.

Helarctos Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1864 : 698 (parte; no Horsfield, 1825).

Nearctos Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 12, 1876 : 182.

Tipo. — *Ursus ornatus* F. Cuvier.

Tremarctos ornatus (F. Cuvier).

Ursus ornatus F. Cuvier, Hist. Nat. Mamm., fasc. 50, 1825 : texto de lám. 218.

Ursus frugilegus Tschudi, Fau. Per., 1844 : 90.

Ursus fructilegus Schinz, Syst. Verz. Säugeth., 1, Nachtr., 1845 : 34.

Helarctos ornatus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1864 : 698.

Ursus nasutus Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1868 : 71, lám. 8.

Nearctos ornatus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 12, 1873 : 182.

Tremarctos ornatus Gill, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 13, 1873 : 15.

Tremarctos ornatus majori Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1902 : 216.

Ursus ornatus thomasi Hornaday, Bull. New York Zool. Soc., núm. 45, 1911 : 746.

Tremarctos lasallei María, Bol. Soc. Colomb. Cienc. Natur., 13, 1924 : 76.

Hab. — Zona montañosa del oeste de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y oeste de Bolivia, hasta cerca de los 3.000 metros de altitud; por el norte, posiblemente hasta Paraná (Hershkovitz, Säug. Mitteil., 5, 1957 : 122). Localidad típica: "Cordilleras de Chile", lo que significa un error, a menos que se interprete como los Andes, en general. De acuerdo con la sugestión de Tschudi (1844 : 91), conviene designar como verdadera localidad típica las montañas al este de Trujillo, departamento de la Libertad, Perú.

El hecho de haber sido adquirido el holotipo de esta especie en un puerto chileno hizo creer a F. Cuvier que su patria era Chile, creencia que ha persistido en algunos autores hasta nuestros días (G. M. Allen, Extinct and vanishing Mammals of the Western Hemisphere, 1942 : 397), pese a que la fauna mastozoológica chilena es actualmente bien conocida. En realidad, en ella no figura el oso de anteojos, que

en el lado occidental de los Andes tiene su barrera meridional en la zona desértica que separa al Perú de Chile. Sobre esta cuestión, véase lo que dijo Osgood en distintas oportunidades (Field Mus. Nat. Hist., 10, 1914 : 172, y 30, 1943 : 237).

Las supuestas formas geográficas descritas por diversos autores son inadmisibles, habiendo sido fundadas en diferencias puramente individuales, como las que se encuentran en todas las especies de osos.

Familia **PROCYONIDAE**

Género **PROCYON** Storr

Subgénero **Euprocyon** Gray

Ursus Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1798 : 113 (parte; no Linné, 1758).

Procyon Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 29, 1819 : 93 (parte).

Euprocyon Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1864 : 705 (como subgénero; considerado como género aparte por Goldman, Smiths. Misc. Collect., 60, n^o 22, 1913 : 16).

Tipo. — *Ursus cancrivorus* Cuvier.

Procyon cancrivorus (Cuvier).

— *Procyon cancrivorus aequatorialis* J. A. Allen.

Procyon (Euprocyon) aequatorialis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 34, 1915 : 630.

Procyon cancrivorus aequatorialis Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 102, 1953 : 356.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes. Localidad típica: probablemente las proximidades de la costa de la provincia de Manabí.

Procyon cancrivorus cancrivorus (Cuvier).

Ursus cancrivorus Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1798 : 113.

Procyon cancrivorus Desmarest, Nouv. Dictionn. d'Hist. Nat., 29, 1819 : 93.

Euprocyon cancrivorus cancrivorus Goldman, Smiths. Misc. Collect., 60 n^o 22, 1913 : 15.

Procyon (Euprocyon) cancrivorus cancrivorus Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 201.

Euprocyon cancrivorus Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 770.

Hab. — Guayanas, Venezuela y norte y centro del Brasil. Un ejemplar de la isla Trinidad ha sido referido también a esta subespecie por J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 334). Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Procyon cancrivorus nigripes Mivart.

Procyon cancrivorus Wied. Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 301 (no Cuvier, 1798).

Procyon nigripes Mivart, Proc. Zool. Soc. London, 1886 : 347.

Procyon cancrivorus brasiliensis Ihering, Rev. Mus. Paulista, 3, 1911 : 228.

Euprocyon cancrivorus brasiliensis Goldman, Smiths. Misc. Collect., 60, núm. 22, 1913 : 16.

Procyon cancrivorus nigripes Hollister, Proc. Biol. Soc. Washington, 27, 1914 : 215.

Procyon (Euprocyon) cancrivorus nigripes J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 573.

Hab. — Sudeste del Brasil, Paraguay, nordeste de Argentina, aproximadamente hasta una línea que desde el norte de Catamarca va hasta Corrientes, y noroeste de Uruguay. Localidad típica: "Probablemente S. E. del Brasil y Paraguay", según Selater (Proc. Zool. Soc. London, 1875 : 421), en cuyo *Procyon* de pies negros basó Mivart esta subespecie; restringida a Paraguay por J. A. Allen.

Procyon cancrivorus panamensis (Goldman).

Procyon cancrivorus True, Proc. U. S. Nat. Mus., 7, 1884 : 603 (no Cuvier, 1798).

Euprocyon cancrivorus panamensis Goldman, Smiths. Misc. Collect., 60, núm. 22, 1913 : 15.

Procyon (Euprocyon) cancrivorus panamensis Goldman, Smiths. Misc. Collect., 69, núm. 15, 1920 : 259, lám. 33.

Procyon cancrivorus panamensis Miller, Bull. U. S. Nat. Mus., 128, 1924 : 108.

Hab. — Extremo noroeste de Colombia, en la intendencia del Chocó, y además en América Central, hasta Costa Rica. Localidad típica: Gatún, Panamá.

Procyon cancrivorus proteus J. A. Allen.

Procyon proteus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 333.

Euprocyon cancrivorus proteus Goldman, Smiths. Misc. Coll., 60, núm. 22, 1913 : 15.

Hab. — Nordeste de Colombia, y posiblemente la parte adyacente de Venezuela. Localidad típica: Bonda, distrito de Santa Marta, departamento de Magdalena, Colombia.

Género **NASUA** Storr

Viverra Linné, Syst. Nat., 12ª edic., 1766 : 64 (parte; no Linné, 1758).

Nasua Storr, Prodr. Meth. Mamm., 1780 : 35.

Ursus Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1798 : 113 (parte; no Linné, 1758).

Coati Lacépède, Tabl. Mammif., 1799 : 7.

Myrmecophaga Shaw, Gener. Zool., 1, 1800 : 19 (parte; no Linné, 1758).

Nasica South, Encycl. Metr., 7, 1845 : 383.

Cuati Liais, Climat. Géol. Fau. Géogr. Bot. Brésil, 1872 : 427.

Tipo. — *Viverra nasua* Linné.

Como lo han hecho notar Burt y Harper (Occas. Pap. Mus. Zool. Univers. Michigan, núm. 430, 1941 : 2), los coatis del género *Nasua* son sumamente variables, aun en una misma localidad, así en coloración como en los caracteres del cráneo y los dientes. Así lo reconocieron también Goeldi y Hagmann (Bol. Mus. Goeldi, 1, 1904 : 59), y Thomas (Proc. Zool. Soc. London, 1903 : 236), con referencia a una numerosa serie de ejemplares de Mato Grosso, afirmó asimismo que sus diferencias podrían hacer creer que se trataba de especies distintas, lo que no le impidió que, al estudiar material de otras localidades, fundase varias especies y subespecies nominales sobre esas diferencias. Al parecer, todos los *Nasua* sudamericanos constituyen una sola especie con dos fases cromáticas, una parda y otra roja, y en algunos casos con marcada tendencia al melanismo; pero algunos detalles de coloración y la mayor o menor frecuencia con que cada fase se presenta permiten distinguir formas geográficas, aunque no siempre bien definidas, por lo que la interpretación que aquí se da a la taxonomía de las mismas es hasta cierto punto provisional.

Nasua nasua (Linné).

Nasua nasua aricana Vieira.

Nasua nasua Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1903, 2, 1904 : 236 (no Linné, 1766).

Nasua nasua solitaria J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 573 (no Schinz, 1823).

Nasua nasua aricana Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 4, 1945 : 401.

Hab. — Brasil, en el centro y oeste de Mato Grosso; Bolivia oriental, en el departamento de Santa Cruz; Paraguay, y el norte de Argentina, en la zona del parque chaqueño. Localidad típica: Fazenda Aricá, sobre el río Aricá, municipio de Cuiabá, estado de Mato Grosso, Brasil.

Nasua nasua boliviensis Cabrera.

Nasua nasua boliviensis Cabrera, Neotrópica, 2, núm. 7, 1956 : 2.

Hab. — Bolivia, en la zona de las Yungas. Localidad típica: Palmar, provincia de Chaparé, departamento de Cochabamba, a 1.500 m de altitud.

Nasua nasua candace Thomas.

Nasua quichua J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 93 (no Thomas, 1901).

Nasua candace Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 223.

Nasua index Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 14, 1914 : 57.

Nasua nasua candace J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 221.

Hab. — Colombia occidental. Localidad típica: Medellín, departamento de Antioquia.

Nasua nasua cinerascens Lönnberg.

Nasua henseli cinerascens Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 103.

Nasua solitaria Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 138 (parte), lám. 20 (no Schinz, 1823).

Hab. — Argentina, en la zona del parque mesopotámico. Localidad típica: Río de Oro, en el extremo nordeste de la provincia de Chaco.

Nasua nasua dorsalis Gray.

Nasua dorsalis Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1866 : 169, lám. 17.

Nasua narica juruana Ihering, Rev. Mus. Paul., 8, 1911 : 239.

Nasua quichua jivaro Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 14, 1914 : 58.

Nasua nasua subsp? Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 33.

Nasua nasua soederstroemmi Lönnberg, loc. cit., 1921 : 98.

Nasua nasua mephisto Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 19, 1927 : 367.

Nasua montana Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 287 (no Tschudi, 1844).

Hab. — Alto Amazonas y sus afluentes. Localidad típica: América del Sur, restringida por Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 229) al Perú y Ecuador.

Creo que todos los coatís del alto Amazonas representan una misma subespecie, pues al comparar las descripciones publicadas bajo los diversos nombres arriba indicados no puedo hallar nada que permita distinguir de *dorsalis* esas supuestas formas. Los caracteres craneanos, a los que Lönnberg, sobre todo, concedió gran importancia, carecen por completo de ella; aun en una misma localidad, el cráneo de *Nasua* presenta enormes variaciones, tanto de edad como individuales. En cuanto al pelaje negro, en que Thomas basó la especie nominal *mephisto*, o a la mayor o menor extensión de una zona dorsal negra, no son más que manifestaciones del melanismo que tan común es en ciertas localidades, y a lo sumo pueden considerarse como caracteres de población. Un ejemplar de Onca Yaco, en el este de Ecuador, que hay en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, es casi enteramente idéntico a la figura original de *dorsalis* que Gray publicó hace más de noventa años.

✓ **Nasua nasua manium** Thomas.

? *Nasua socialis* Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 98 (no Wied, 1826).

? *Nasua nasuta* Tschudi, loc. cit., 1844 : 98 (en sinonimia; atribuido a Linné).

? *Nasua rufina* Tschudi, loc. cit., 1844 : 98 (en sinonimia; atribuido a Desmarest).

Nasua manium Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 10, 1912 : 229.

Nasua gualeae Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 30.

Hab. — Ecuador, al oeste de los Andes, y tal vez el noroeste del Perú. Localidad típica: Montes de Balzar, al norte de Guayaquil, Ecuador.

Nasua nasua montana Tschudi.

Nasua montana Tschudi, Fau. Peru., 1844 : 102, lám. 5.

Nasua monticola Schinz, Syst. V. Säug., 1, 1844 : 310, nota.

Hab. — Andes del Perú, en la zona de la ceja del monte. Localidad típica: Umampuquio, a unos 2.500 m de altitud.

Nasua nasua nasua Linné.

Viverra nasua Linné, Syst. Nat., 12^a edic., 1766 : 64.

Viverra vulpecula Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 490 (parte; no Schreber, 1776).

? *Viverra quasje* Gmelin, Syst. Nat., 1, 1788 : 87.

Ursus nasua Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1798 : 113.

Myrmecophaga striata Shaw, Gener. Zool., 1, 1800 : 51.

? *Nasua quasje* Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 7, 1817 : 217.

Viverra narica F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Nat., 9, 1817 : 464 (no Linné, 1766).

Nasua rufa Desmarest, Mammal., 1820 : 170.

Nasua fusca Desmarest, loc. cit., 1820 : 170 (parte).

Myrmecophaga annulata Desmarest, loc. cit., 1820 : 374.

Nasua solitaris Schinz, Abbild. Säugeth., 1826 : 110, lám. 33 (no Schinz, 1823).

Nasua socialis, var. *rufa* Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 148.

Nasua vulgaris F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., Tabl., 1842 : 3.

Nasua narica Gray, Catal. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 74 (parte; no Linné, 1766).

Nasua socialis Giebel, Säugeth., 1855 : 750 (parte; no Wied, 1826).

Nasua nasua Berg, Comunic. Mus. Nac. Buenos Aires, 1, 1900 : 210.

Nasua socialis mexicana Hagmann, Arch. Rassenbiol., 5, 1908 : 12.

Nasua nasua nasua Vieira, Arq. Zool. São Paulo, 4, 1945 : 410.

Nasua nasua mexicana Vieira, loc. cit., 1945 : 410.

Hab. — Brasil nordeste, extendiéndose hacia el norte por lo menos hasta la Guayana Francesa y hacia el sur hasta el estado de Baía. Localidad típica: Pernambuco.

✓ **Nasua nasua quichua** Thomas.

Nasua quichua Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1901 : 243.

Hab. — Sur de Ecuador, al oeste de la Cordillera Oriental. Localidad típica: Jima, provincia de Azuay, a unos 2.400 m de altitud.

Es muy posible que un detenido estudio comparativo obligue a mirar esta forma como idéntica a *montana*, de los Andes peruanos.

***Nasua nasua solitaria* Schinz.**

Nasua fusca Desmarest, Mammal., 1820 : 170 (parte).

Nasua solitaria Schinz, Cuviers Thierr., 1, 1823 : 199.

Nasua sociabilis Schinz, loc. cit., 1823 : 199.

Nasua socialis Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 163.

Nasua socialis, var. *fulva* Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 5, 1841 : 165.

Nasua narica F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., Tabl., 1842 : 3 (no Linné, 1766).

Nasua nasica Winge, E. Mus. Lundi, 2 A, 1859 : 35.

Nasua rufa J. A. Allen, Bull. U. S. Geol. Geogr. Survey Territ., 5, 1875 : 172 (no Desmarest, 1820).

Nasua henseli Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 202.

Viverra nasua Larrañaga, Escritos, 1923 : 345 (no Linné, 1766).

Nasua nasua Devicenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 2ª ser., 4, 1936 : 51 (no Linné, 1766).

Nasua nasua solitaria Vieira, Arq. Zool. Sao Paulo, 4, 1945 : 410.

Hab. — Sudeste del Brasil, desde Minas Gerais y el sur de Baía; extremo norte de Uruguay, y nordeste de Argentina, en Misiones. Localidad típica: Espirito Santo, Brasil.

***Nasua nasua vittata* Tschudi.**

Nasua fusca Schonburgk, Ann. Nat. Hist., 4, 1839 : 431 (no Desmarest, 1820).

Nasua vittata Tschudi, Fau. Peru, 1844 : 101.

Nasua phaeocephala J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 334.

Nasua candace dichromatica Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 200.

Hab. — Venezuela, al este del Orinoco, Guayana Inglesa y Surinam. Localidad típica: interior de la Guayana.

La descripción original de *phaeocephala* (localidad típica: Suapure, en la región del Caura, Venezuela) cuadra perfectamente a *vittata*; en opinión de Tate, en efecto, el coatí del Caura y el de la Guayana Inglesa son una misma cosa, si bien él empleó el nombre propuesto por Allen; pero al mismo tiempo describió como forma diferente el del monte Auyantepuí, que ocupa una situación justamente intermedia entre aquellas localidades. Sin embargo, en su descripción de *dichromatica*, hecha sobre el esqueleto incompleto de un individuo semiadulto y algunas notas acerca de ejemplares vivos, que fueron vistos pero no obtenidos, tampoco hay nada que justifique su separación de *vittata*. El mismo hecho de ser unos ejemplares de color pálido y otros muy oscuros, que inspiró a Tate aquel nombre, se obser-

va en los de la Guayana Inglesa. En éstos, según Rothschild (Novit. Zoolog., 16, 1903 : 3), un mismo animal puede cambiar en vida su pelaje, de isabela parduzco a negro.

Género **NASUELLA** Hollister

Nasua Gray, Catal. Mamm. Brit. Mus., Append., 1843 : 195 (parte; no Storr, 1780).

Nasuella Hollister, Proc. U. S. Nation. Mus., 49, 1915 : 148.

Tipo. — *Nasua olivacea meridensis* Thomas.

Nasuella olivacea (Gray).

Nasuella olivacea meridensis (Thomas).

Nasua olivacea meridensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 69.

Nasuella olivacea meridensis Hollister, Proc. U. S. Nation. Mus., 49, 1915 : 150, láms. 38-39.

Hab. — Montañas del oeste de Venezuela. Localidad típica: Montes de la Culata, estado de Mérida.

Nasuella olivacea olivacea (Gray).

Nasua olivacea Gray, Catal. Mamm. Brit. Mus., Append., 1843 : 195 (nom. nud.).

Nasua olivacea Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1864 : 703.

Nasua olivacea lagunetae Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 483.

Nasuella olivacea lagunetae Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 102, 1953 : 357.

Hab. — Andes de Colombia. Localidad típica: Bogotá, lo que debe interpretarse como las montañas próximas a esta capital.

~ *Nasuella olivacea quitensis* (Lönnberg).

Nasua olivacea quitensis Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 23.

Hab. — Andes de Ecuador. Localidad típica: Ladera meridional del Pichincha, más abajo del Lloa, entre los 2.700 y los 3.000 m de altitud.

Lönnberg no designó localidad típica para esta forma, pero hizo su descripción sobre dos machos de más abajo de Lloa y otro ejemplar, sin determinar su sexo, de Gualca; como las medidas que publicó se refieren a los dos machos, creo conveniente designar como típica la primera de estas localidades.

Género **POTOS** E. Geoffroy y Cuvier

Lemur Schreber, Säugeth., 1, 1774 : lám. 43 (no Linné, 1758).

Viverra Schreber, loc. cit., 3, 1777 : Índice (parte; no Linné, 1758).

- Didelphis* Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 196 (part; no Linné, 1758).
Potos E. Geoffroy y Cuvier, Magas. Encyclop., 2, 1795 : 187.
Ursus Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1793 : 113 (parte; no Linné, 1758).
Kinkajou Lacépède, Tabl. Mamm., 1799 : 7.
Caudivolvulus Dumeril, Zool. Analyt., 1805 : 14.
Cercoleptes Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Av., 1811 : 127.
Aesurus Rafinesque, Anal. Natur., 1815 : 59.

Tipo. — *Viverra caudivolvula* Schreber, = *Lemur flavus* Schreber.

Potos flavus (Schreber).

Aunque es han descrito para esta especie numerosas formas locales, no se ha hecho todavía una revisión comparativa de las mismas; el esquema taxonómico publicado por Tate en 1939 (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76 : 199) carece de valor desde el momento que Lönnberg, mucho antes (Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 24-28), había demostrado que en una misma localidad se pueden encontrar diferencias de coloración y de caracteres craneanos, y ejemplares con muelas grandes y con muelas pequeñas. Es significativo que Thomas, después de haber sido el primero en distinguir razas geográficas, llamó simplemente *Potos flavus* a un ejemplar del Perú amazónico (Ann. and Mag. Nat. Hist., 10ª ser., 2, 1928 : 289). Sanborn (Journ. Mammal., 30, 1948 : 287) ha referido los del Ucayali a la forma típica, cuya localidad es la Guayana Inglesa, en tanto que Allen, con un criterio completamente opuesto, sólo para la zona andina de Colombia admitió tres subespecies diferentes. Sobre la base, principalmente, de las descripciones publicadas y de la distribución geográfica, se aceptan aquí seis subespecies para América del Sur, pero únicamente con carácter provisional.

En realidad, el primer nombre técnico dado a la especie fué *Lemur simiasciurus* publicado en la lámina 42 de la clásica obra de Schreber, que se repartió con el fascículo 6, en 1774; pero en el índice de las láminas aparecido el mismo año en el fascículo 9, figura dicha lámina bajo el nombre de *Lemur flavus*. Parece evidente que el fascículo 6 apareció antes que el 9, pero es igualmente claro que el autor tuvo la intención de cambiar el nombre, y aun cuando esto no puede influir en la prioridad, el hecho es que todos los autores posteriores pasaron por alto el nombre *semiasciurus* y que *flavus* es hoy universalmente aceptado. Este es uno de los casos en que se justifica el abandono del primer nombre, tanto más cuanto que los dos son del mismo año. En la descripción relativa a dicha lámina 42, publicada también en el fascículo 9 y basada en el "Yellow maucauco" de Pennant, no empleó Schreber ninguna denominación latina, sino sólo la alemana "Der Maki mit der Wickelschwanz".

Potos flavus chapadensis J. A. Allen.

Cercoleptes caudivolvulus Pelzeln, Brasil. Säug., 1883 : 57 (parte; no Schreber, 1777).

Potos flavus chapadensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 76.

Potos flavus brasiliensis Ihering, Rev. Mus. Paul., 8, 1911 : 223, fig. 6.

Hab. — Brasil central, Mato Grosso. Localidad típica: Chapada, estado de Mato Grosso.

Potos flavus flavus (Schreber).

Lemur simiasciurus Schreber, Säugeth., 1, 1774 : lám. 42.

Lemur flavus Schreber, loc. cit., 1, 1774 : 188, índice.

Mustela potto Müller, Linné Vollst. Natürsyst., 1776 : 33.

Viverra caudivolvula Schreber, loc. cit., 3, 1777 : 453, lám. 125 B (atribuido a Pallas).

Didelphis caudivolvulus Kerr, Anim. Kingd., 1792 : 196.

Ursus caudivolvulus Cuvier, Tabl. Elem. Hist. Nat. Anim., 1798 : 113.

Kinkajou caudivolvulus Lacépède, Tabl. Mamm., 1799 : 7.

Caudivolvulus flavus Dumeril, Zool. Analyt., 1805 : 14.

Cercoleptes caudivolvulus Illiger, Prodr. Syst. Mamm. et Av., 1811 : 127.

Potos caudivolvulus Desmarest, Mammal., 1820 : 171.

Pottos caudivolvulus Gray, en Griffith, Cuv. Anim. Kingd., 5, 1927 : 115.

?*Cercoleptes brachyotus* Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1836 : 83.

Cercoleptes brachyotos Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 311.

Potos flavus flavus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 267.

Hab. — Guayanas y Brasil amazónico, y probablemente el este de Venezuela. Localidad típica: Guayana Inglesa, designada por Thomas; la descripción original fué hecha sobre un ejemplar visto en cautividad en Jamaica, donde no existe la especie.

Potos flavus megalotus (Martin).

Potos flavus megalotus

Cercoleptes megalotus Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1836 : 83.

Viverra caudivolvula Cuvier, Règn. Anim., 3ª edic., 1, 1839 : lám. 2, fig. 1 (no Schreber, 1777).

Potos flavus megalotus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 290.

Potos flavus caucensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 75.

Potos flavus brachyotus Trouessart, Arc. Mérid. Équat., 9, 1ª parte, 1910 : A 6, lám. 1 (no Martin, 1836).

Potos flavus isthmicus Goldman, Smiths. Miscell. Collect., 20, 1913, núm. 32 : 14.

Potos flavus tolimensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913 : 481.

Potos flavus mansuetus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 262.

Potos flavus modestus Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 24, fig. 1 (no Thomas, 1902).

Hab. — Noroeste de América del Sur, desde el norte de Colombia, por toda la zona andina, hasta el norte de Ecuador, extendiéndose

además al este de Panamá. Localidad típica: Santa Marta, Colombia, designada por Thomas.

Martin no indicó localidad ninguna para *megalotus*, pero Thomas incluyó bajo este nombre los *Potos* de Colombia y América Central, y describió el de Santa Marta, debiéndose respetar su opinión como primer revisador mientras no sea posible demostrar que estuvo equivocado. Las descripciones correspondientes a los nombres comprendidos en la sinonimia aquí admitida no revelan ninguna diferencia de verdadera importancia. Si hay que agregar a aquella *P. f. modestus*, de la zona litoral de Ecuador, y *P. f. arborensis* Goodwin, del este de Costa Rica, es cuestión que no puede ser resuelta sin comparar buen material topotípico.

Potos flavus meridensis Thomas.

Potos flavus meridensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 267.

Hab. — Venezuela, al este del lago Maracaibo. Localidad típica: Mérida.

✓ *Potos flavus modestus* Thomas.

Cercoptes caudivolvulus Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 400 (no Schreber, 1777).

Potos flavus modestus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 9, 1902 : 267.

Hab. — Sudoeste de Ecuador, y tal vez el noroeste de Perú. Localidad típica: Montes Balzar, provincia de Guayas, Ecuador.

Potos flavus nocturnus (Wied).

Nasua nocturna Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 298.

Potos flavus nocturnus Vieira, Pap. Avuls. Zool. Sao Paulo, 11, 1952 : 35.

Hab. — Brasil oriental. Localidad típica: São Miguel dos Campos, estado de Alagoas (designada por Vieira).

Género **BASSARICYON** J. A. Allen

Bassaricyon J. A. Allen, Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 28, 1876 : 20.

Bassariscyon Goldman, Smiths. Misc. Collect., 60, núm. 2, 1912 : 16 (error evidente, aunque reiterado, por *Bassaricyon*).

Tipo. — *Bassaricyon gabbii* J. A. Allen.

✓ *Bassaricyon alleni* Thomas.

Bassaricyon alleni Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 397, figs. 1-3, lám. 38.

Hab. — Ecuador, al este de los Andes, y Perú, por el sur hasta el

departamento de Cuzco; posiblemente también en Venezuela, donde ha sido mencionado por Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., ser. 8ª, 4, 1909 : 233), aunque muy bien podría tratarse de la forma que sigue. Localidad típica: Sarayacu, sobre el río Bobonaza, provincia de Napo-Pastaza, Ecuador.

Bassariscus^{yon} *beddardi* Pocock.

Bassariscus alleni Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1895 : 521 (no Thomas, 1880).

Bassariscus beddardi Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., ser. 9ª, 7, 1921 : 229, figs. 1 y 2.

Hab. — Guayana Inglesa, y posiblemente la parte contigua de Venezuela y del Brasil. Localidad típica: Bartica, bajo Essequibo, Guayana Inglesa.

El verdadero estado taxonómico de esta forma, basada en un solo cráneo y algunas notas sobre su coloración, es todavía algo dudoso; aislada geográficamente, al parecer, así de *B. alleni* como de *B. gab-bii*, sus caracteres no concuerdan exactamente ni con uno ni con otro, si bien, en opinión de Pocock, la acercan más al segundo. Mientras no se conozcan otros ejemplares que permitan saber si las diferencias son o no constantes, lo más conveniente es mirarla como una especie aparte.

Bassaricyon gabbii J. A. Allen.

De esta especie, cuya forma típica pertenece a la fauna de Costa Rica, hay dos subespecies en América del Sur.

Bassaricyon gabbii medius Thomas.

Bassaricyon medius Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 4, 1909 : 232.

Bassariscyon gabbii orinomus Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 60, núm. 2, 1912 : 16.

Bassaricyon gabbii orinomus Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 69, núm. 5, 1920 : 157, lám. 34.

Bassaricyon gabbii medius Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 20.

Hab. — Desde el extremo este de Panamá, a lo largo del oeste de Colombia, hasta Ecuador al oeste de los Andes. Localidad típica: Jiménez, departamento del Chocó, Colombia, a unos 720 m de altitud.

Cuando se comparan las descripciones originales de *medius* y de *orinomus* (localidad típica: Santa Cruz de Cana, Panamá), es imposible encontrar ningún carácter diferencial que las separe. Se trata, evidentemente, de una de tantas formas de mamíferos comunes a la parte más oriental de Centro América y a la parte de Colombia y Ecuador que mira al Pacífico.

Bassaricyon gabbii siccatus Thomas.

Bassaricyon gabbii siccatus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9th ser., 20, 1927 : 80.

Hab. — Colombia, al este de la Cordillera Oriental. Localidad típica: Guaicáramo, Intendencia del Meta, a unos 540 m de altitud.

Familia **MUSTELIDAE**

Subfamilia **Mustelinae**

Género **MUSTELA** Linné

Subgénero **Mustela** n. n.

Mustela Linné, Syst. Nat., 1758 : 45.

Arctogale Kaup, Entw. -Gesch. Natürl. Syst. Europ. Thierw., 1, 1829 : 30.

Ictis Kaup, loc. cit., 1829 : 35 (no Schinz, 1824).

Gale Wagner, Schrebers Säugeth. Suppl., 2, 1841 : 294.

Foetorius Blasius, Säugeth. Deutschl., 1857 : 219 (parte).

Neogale Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 114.

Eumustela Acloque, Fau. France, Mammif., 1899 : 62.

Tipo. — *Mustela erminea* Linné.

Acerca de las formas que representan este taxon en las Américas ha publicado Hall una magnífica monografía (Univ. Kansas Public., Mus. Nat. Hist., 4, 1951); por razones que más adelante se expresan, me aparto aquí de algunas de las conclusiones a que llega dicho distinguido zoólogo.

Mustela frenata Lichtenstein.

Para esta especie, que es la única *Mustela* de América del Sur, y que por el norte llega hasta Canadá, admite Hall siete subespecies sudamericanas, pero creo que a lo sumo se pueden distinguir cinco.

Mustela affinis affinis Gray.

Mustela affinis Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4th ser., 14, 1874 : 375.

Putorius (Gale) brasiliensis frenatus Coles, Fur-Bear. Anim., 1877 : 142 (no *Mustela frenata* Lichtenstein, 1832).

Putorius macrurus J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 31, 1912 : 92 (no Taczanowski, 1874).

Mustela meridana Hollister, Proc. Biol. Soc. Washington, 28, 1914 : 143.

Mustela affinis affinis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 100.

Mustela affinis castaricensis J. A. Allen, loc. cit., 1916 : 101 (parte).

Mustela frenata meridana Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 110.

Mustela frenata affinis Hall, loc. cit., 1936 : 110.

Hab. — Colombia y Venezuela, hasta unos 2.800 m de altitud. Lo-

calidad típica: Nueva Granada (= Colombia), restringida por J. A. Allen a Bogotá.

A pesar de considerar *affinis* y *meridana* como subespecies distintas, admite Hall en su monografía (1951 : 382) la posibilidad de que sean una misma cosa, y aun llega a decir que si Hollister hubiera conocido ejemplares de Bogotá, topotípicos de *affinis*, probablemente no habría designado con otro nombre los de Mérida. Por otra parte, el área de distribución que asigna a *affinis* resulta incluida, así horizontalmente como en cuanto a altitud, en la que atribuye a *meridana*. Dicho sea de paso, los cerros Duida y Auyan-Tepuí, que Hall incluye entre las localidades colombianas correspondientes a este último nombre, no están en Colombia, sino en el sur de Venezuela y no muy lejos del extremo norte del Brasil, donde es posible que exista también esta forma.

Mustela frenata agilis Tschudi.

Mustela agilis Tschudi, Fau. Peruana, 1844 : 110.

Mustela macrura J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 36, 1916 : 103 (parte; no Taczanowski, 1874).

Mustela frenata agilis Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 110.

Hab. — Cordillera Occidental del Perú. Localidad típica: Altas mesetas áridas y frías del Perú, restringida por Hall a la zona templada de los Andes Occidentales y sus valles intermontanos.

Mustela frenata aureoventris Gray.

Mustela aureoventris Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1864 : 55.

Mustela aureiventris Gray, loc. cit., 1864 : lám. 8.

Mustela macrura Taczanowski, Proc. Zool. Soc. London, 1874 : 311, lám. 48.

Putorius (Gale) brasiliensis, var. *aequatorialis* Coues, Fur-Bear, Anim., 1877 : 142.

Putorius (Gale) brasiliensis frenatus Coues, loc. cit., 1877 : 142 (parte; no *Mustela frenata* Lichtenstein).

Mustela jelskii Taczanowski, Proc. Zool. Soc. London, 1881 : 647.

Putorius (Arctogale) aureoventris Trouessart, Arc. Mérid. Équat., 9, 1^{re} parte, 1910 : A 11.

Mustela affinis Lönnberg, Ark. Zool., 3, núm. 1, 1913 : 21 (no Gray, 1874).

Mustela frenata aureoventris Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 110.

Mustela frenata macrura Hall, loc. cit., 1936 : 110 (parte).

Hab. — Sudoeste de Colombia, Ecuador y Perú, hasta el departamento de Cuzco, desde los 900 hasta los 3.600 metros de altitud. Localidad típica: Quito, Ecuador.

De acuerdo con la opinión de Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 101) y de Thomas (Proc. U. S. Nat. Mus., 58, 1920 : 224),

entiendo que *aureoventris* y *macrura* son sinónimos. Para Hall, se trata de dos subespecies distintas, de pelaje oscuro la primera y pálida la segunda, pero ya Lönnberg hizo notar (Ark. Zool., 14, 4, 1921 : 15) que en Ecuador se encuentran ejemplares oscuros y ejemplares claros, así como otros de tonos intermedios, no sólo en la misma región, sino aun en la misma localidad, y anteriormente Trouessart había mencionado material similar al tipo de *aureoventris* procedente de El Angel, no lejos de Ibarra, donde, según Hall, existiría *macrura*. En todos los casos en que ejemplares oscuros aparecen como obtenidos donde, según su criterio, sólo debería haberlos de pelaje claro, recurre este autor al procedimiento, un tanto arbitrario, de suponer que hay error en las etiquetas, empezando por poner en duda la localidad típica de *aureoventris* en vista de que el material de Quito y sus alrededores, que él ha examinado, responde mejor a su concepto de *macrura*.

Mustela frenata boliviensis Hall.

Mustela frenata macrura Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 110 (parte; no Taczanowski, 1874).

Mustela frenata boliviensis Hall, Proc. Biol. Soc. Washington, 51, 1938 : 67.

Hab. — Andes de Bolivia y del extremo sudeste de Perú, entre los 2.000 y los 3.000 m de altitud. Localidad típica: Naquejahuira, Bolivia.

Mustela frenata helleri Hall.

Mustela frenata helleri Hall, Proc. Biol. Soc. Washington, 48, 1935 : 143.

Hab. — Vertiente oriental de los Andes del centro de Perú, hasta unos 2.000 m de altitud. Localidad típica: Hacienda San Antonio, río Chinchao, departamento de Huanuco, Perú.

Género **GRAMMOGALE** Cabrera

Mustela Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 19, 1818 : 367 (parte; no Linné, 1758).

Gymnopus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 118 (parte; no Brookes, 1828).

Putorius Goeldi, Zool. Jahrb., 10, 1897 : 556 (no Cuvier, 1817).

Grammogale Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1910 : 15.

Tipo. — *Mustela africana* Desmarest.

Hall considera a *Grammogale* como simple subgénero de *Mustela*, aunque reconoce que por sus caracteres se aproxima a *Lyncodon*, mirado universalmente como un género aparte. Mientras un estudio comparativo de la anatomía interna no permita resolver mejor la

cuestión, prefiero tratarlo como género distinto; en realidad, sus diferencias respecto de *Mustela* son más grandes que las que hay entre *Galictis* y *Grisouella*, separados genéricamente por muchos autores, aun de los menos dados a estas disgregaciones, entre ellos el mismo Hall.

Grammogale africana (Desmarest).

Grammogale africana africana (Desmarest).

Mustela africana Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 19, 1818 : 376.

Gymnopus africanus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 120.

Putorius (Mustela) brasiliensis paraensis Goeldi, Zool. Jahrb., 10, 1897 : 556, lám. 21.

Putorius paraensis Goeldi y Hagmann, Bol. Museu Goeldi, 4, 1904 : 61, láms. 1 y 2.

Mustela affinis paraensis Hollister, Proc. Biol. Soc. Washington, 28, 1914 : 143.

Mustela paraensis Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 105.

Mustela stolzmanni paraensis Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 111.

Mustela africana africana Hall, Physis, 16, 1939 : 159, nota.

Grammogale africana Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 150 (parte), lám. 34.

Hab. — Bajo Amazonas, al sur del río. Localidad típica: "Africa", por error evidente en la etiqueta original del holotipo; conviene designar como tal los arrabales de Belem, la antigua Pará, en el estado de este nombre, donde existe la subespecie y de donde muy posiblemente procedía dicho holotipo. Pará, es, por otra parte, la localidad típica de *paraensis*.

Grammogale africana stolzmanni (Taczanowski).

Mustela stolzmanni, Taczanowski, Proc. Zool. Soc. London, 1881 : 835.

Mustela stolzmanni stolzmanni Hall, Carnegie Instit. Public., 473, 1936 : 111.

Mustela africana stolzmanni Hall, Physis, 16, 1939 : 159, nota.

Grammogale africana Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 150 (parte).

Hab. — Ecuador oriental y nordeste de Perú, y posiblemente también en la parte contigua del Brasil. Localidad típica: Yurimaguas, departamento de Loreto, Perú.

Género **LYNCODON** Gervais

Mustela Blainville, Ostéogr. Mammif., 2, fasc. 10, 1842 : 1 (parte; no Linné, 1758).

Lyncodon Gervais, en D'Orbigny, Dictionn. Univers. Hist. Nat., 4, 1845 : 685 (como subgénero; elevado a género por Burmeister, 1879).

Tipo. — *Mustela patagonica* Blainville.

Lyncodon patagonicus (Blainville).

Lyncodon patagonicus patagonicus (Blainville).

Mustela patagonica Blainville, Ostéogr. Mammif., 2, fasc. 10, 1842 : lám. 13.

Mustela (Lyncodon) patagonica Gervais, en D'Orbigny, Dictionn. Univers. Hist. Nat., 4, 1845 : 685.

Mustela quiqui Burmeister, Reis. La Plata-Staat., 2, 1861 : 408 (no Molina, 1782).

Mustela anticola Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, 1, 1869 : 454 (nom. nud.).

Lyncodon patagonicus Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 161.

Lyncodon lujanensis Ameghino, Actas Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 342, lám. 1, fig. 21.

Hab. — Argentina, desde el centro de las provincias de Buenos Aires y Mendoza, hasta Santa Cruz y el sur de Chile. Localidad típica: Cercanías del río Negro.

Lyncodon patagonicus thomasi Cabrera.

Lyncodon patagonicus thomasi Cabrera, Rev. Chil. de Hist. Nat., 32, 1928 : 260, fig. 46, B.

Hab. — Distrito subandino de Argentina, al norte del área de *p. patagonicus*. Localidad típica: La Rioja, en la provincia del mismo nombre.

Género **GALICTIS** Bell

Subgénero *Galictis* s. s.

Viverra Schreber, Säugeth., 3, 1776 : 418 (parte; no Linné, 1758).

Mustela Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800 : 690 (parte; no Linné, 1758).

Ursus Thunberg, Mém. Acad. Scienc. S. Petersb., 6, 1800 : 401 (no Linné, 1758).

Gulo Desmarest, Mammal., 1820 : 174 (parte; no Pallas, 1780).

Lutra Traill, Mem. Wern. Soc., 3, 1821 : 437 (no Linné, 1758).

Galictis Bell, Zool. Journ., 2, 1826 : 552.

Grisonia Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 122 (parte).

Grison J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 16, 1902 : 377.

Tipo. — *Viverra vittata* Schreber.

Galictis vittata (Schreber).

Galictis vittata andina Thomas.

Galictis andina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 462.

Grison andinus Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 17.

Hab. — Vertiente oriental de los Andes del centro de Perú. Localidad típica: Pozuzo, departamento de Huánuco.

Galictis vittata brasiliensis (Thunberg).

Ursus brasiliensis Thunberg, Mém. Acad. Scienc. S. Petersb., 6, 1820 : 401, lám. 13.

- ?*Galictis allamandi* Bell, Trans. Zool. Soc. London, 2, 1841 : 204, lám. 37.
?*Galictis intermedia* Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 1845 : 35.
Galictis crassidens Nehring, Sitz. Ber. Naturf. Fr. Gesch., 1885 : 168.
Grisson allamandi Ihering, Rev. Mus. Paulista, 3, 1911 : 246.
Grisson vittatus brasiliensis Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 20.

Hab. — Brasil oriental, desde Minas Gerais hasta Santa Catarina. Localidad típica: Río de Janeiro (sugerida por Lönnberg).

Es posible que esta subespecie se extienda por el interior del Brasil hasta Paraguay, pues Bertoni (Fau. Parag., 1913 : 76) admite para la fauna de esta república dos formas de *Grisson* (= *Galictis*), una de ellas, que casi seguramente ha de ser *Galictis (Grissonella) cuja furax*, bajo el nombre de *G. vittatus*, y la otra con el de *G. allamandi*. Esta última denominación es aquí incluida en la sinonimia de *brasiliensis* únicamente a título provisional y con duda, pues en realidad no se puede saber bien lo que era el *G. allamandi* de Bell, originalmente descrito sobre un ejemplar de procedencia desconocida; la descripción y la figura sólo permiten ver que se trataba de un animal grande y con pelaje melánico, de modo que tan pronto ha sido identificado con *brasiliensis*, como con *canaster* o con la forma típica, *vittata*.

▷ *Galictis vittata canaster* Nelson, 1901.

- Galictis canaster* Nelson, Proc. Biol. Soc. Washington, 14, 1901 : 129.
Grisson canaster Miller y Rehn, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 31, 1903 : 114.
Grisson vittatus brasiliensis Lönnberg, Ark. Zool., 14, núm. 4, 1921 : 17 (no Thunberg, 1820).

Hab. — Oeste de Colombia y de Ecuador, extendiéndose a través de América Central hasta los estados de Veracruz y San Luis Potosí, en México. Localidad típica: Cercanías de Tunkás, Yucatán, México.

Los datos que se poseen sobre el hurón del extremo noroeste de Sud-América no permiten distinguirlo del de América Central, siendo éste, al parecer, un ejemplo más de un mamífero que se extiende, sin diferenciación ni aun subespecífica, desde el litoral ecuatoriano hasta México.

Galictis vittata vittata (Schreber).

- Viverra vittata* Schreber, Säugeth., 3, 1776 : 417, lám. 121.
Mustela gujanensis Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800 : 361.
Mustela vittata Bechstein, loc. cit., 1800 : 375.
Gulo vittatus Desmarest, Mammal., 1820 : 175 (parte).
Lutra vittata Traill, Mem. Werner. Soc., 3, 1821 : 437, lám. 19.
Galictis vittata Bell, Trans. Zool. Soc. London, 2, 1841 : 203, láms. 35 y 36.
Grissonia vittata Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 122 (parte).

Grison allamandi Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 60 (no Bell, 1841?).

Grison vittatus Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 773.

Hab. — Guayanas, Brasil septentrional y Venezuela. Localidad típica: Surinam.

Subgénero *Grisonella* Thomas

Mustela Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 29 (no Linné, 1758).

Viverra Shaw, Gener. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 346 (parte; no Linné, 1758).

Gulo Desmarest, Mammal., 1820 : 174 (parte; no Pallas, 1780).

Galictis Gay, Hist. Chile, Fauna., 1, 1847 : 51 (no Bell, 1826).

Grisonia Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 122 (parte).

Grison Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 162 (no Allen, 1902).

Grisonella Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 46 (subgénero; tratado como género en Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 8, 1921 : 210).

Tipo. — *Grison furax* Thomas, = *Galictis cuja furax* (Thomas).

Grisonella, separado primero como subgénero por Thomas, fué más tarde elevado de categoría por el mismo zoólogo, y su ejemplo ha sido seguido por otros autores, incluso por Simpson (1945), tan refractario al "splitting" de géneros; en mi opinión, sin embargo, la presencia o ausencia de una pequeña cúspide accesorio en el m₁ no es lo bastante importante para justificar la separación genérica de dos animales que son casi idénticos en todos los demás caracteres, y aun en su etología, hasta el punto de haber sido considerados por mucho tiempo como una misma especie.

Galictis cuja (Molina).

Galictis cuja cuja (Molina).

Mustela cuja Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 291.

Mustela quiqui Molina, loc. cit., 1782 : 292.

Viverra quiqui Shaw, Gener. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 432.

Viverra cuja Shaw, loc. cit., 1800 : 433.

Galictis vittata Gay, Hist. Chile, Fauna, 1, 1847 : 51 (no Schreber, 1776).

Galictis vittata, var. *chilensis* Mörner, Zool. Jahrb., Syst., 1, 1886 : 190.

Grison cuja Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 163.

Galictis quiqui Wolffsohn y Porter, Rev. Chil. Hist. Nat., 12, 1908 : 77.

Grison (Grisonella) cuja Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 10, 1912 : 46.

Grison furax melinus Thomas, loc. cit., 1912 : 47.

Grisonella melina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 8, 1921 : 210.

Grisonella ratellina Thomas, loc. cit., 1921 : 215.

Grisonella shiptoni Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 17, 1926 : 311.

Galictis furax melina Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 148.

Galictis cuja Cabrera y Yepes, loc. cit., 1940 : 148.

Hab. — Chile, desde Conquimbo hasta Valdivia, y oeste de Argen-

tina, desde Tucumán a Chubut. Localidad típica: Chile, sobre todo en el norte; podría ser restringida a los alrededores de Santiago, donde Molina hizo principalmente sus observaciones. Thomas consideraba como topotipos los ejemplares de Temuco, pero desde el momento que Molina basó el nombre *cuja* sobre un animal más abundante en el norte, parece que no puede aceptarse dicha localidad como típica.

Según demostró Osgood (Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 92), no hay motivo para distinguir en Chile dos formas de "cuya", y lo mismo se puede decir respecto de las supuestas especies de San Juan (*ratellina*) y de Tucumán (*shiptoni*), que describió Thomas, basándose en insignificantes diferencias de color o de tamaño, después de haber admitido una forma única para la misma área que arriba se indica. En realidad, no es posible admitir para ambos lados de la Cordillera más que una subespecie, que se diferencia muy bien, por sus dimensiones bastante más reducidas, de la que existe en el distrito pampásico argentino, la cual es casi tan grande como *G. (Galictis) vittata*.

Galictis cuja furax (Thomas).

Gulo vittatus Desmarest, Mammal., 1820 : 175 (parte; no *Viverra vittata* Schreber, 1776).

Mustela brasiliensis D'Orbigny. Voy. Amér. Mérid., Atlas Zool., 1838 : lám. 13, fig. 3 (no Gmelin, 1788).

Galictis vittata Waterhouse, Voy. Beagle, Mamm., 1838 : 21 (no *Viverra vittata* Schreber, 1776).

Mustela vittata Blainville, Ostéogr. Mammif., 2, 1842 : *Mustela*, lám. 13 (no Bechstein, 1800).

Grisonia vittata Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 122 (parte).

Grison furax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 20, 1907 : 162.

Grison vittatus Ihering, Rev. Mus. Paulista, 3, 1911 : 244 (no *Viverra vittata* Schreber, 1776).

Grisonella furax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 3, 1921 : 212.

Mustela albifrons Larrañaga, Escritos, 1923 : 345.

Grisonella huronax Sanborn, Field Mus. Nat. Hist., 17, 1929 : 154 (no Thomas, 1921).

Galictis furax Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 147.

Hab. — Brasil oriental y central, por lo menos desde Minas Gerais; Paraguay, el nordeste de Argentina (Misiones y Corrientes) y Uruguay. Localidad típica: São Francisco dos Campos, estado de Minas Gerais, Brasil, a 1.580 m de altitud.

Galictis cuja huronax (Thomas).

Galictis vittata Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 158 (no Schreber, 1776).

Galictis barbara Hudson, Natur. La Plata, 1903 : 15 (no Linné, 1758).

Grison furax Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1908 (1909) : 951, fig. 196 (no Thomas, 1907).

Grisonella huronax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 163.

Galictis furax huronax Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 147, lám. 23, fig. 2.

Hab. — Argentina, en todo el distrito pampásico. Localidad típica: Mar del Plata, provincia de Buenos Aires.

Galictis cuja luteola (Thomas).

Grison furax luteolus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 20, 1907 : 163.

Grison (Grisonella) sp. Pearson, Bull. Mus. Compar. Zool. Harvard Coll., 105, 1951 : 135.

Hab. — Oeste de Bolivia y sudeste de Perú, en la región del lago Titicaca. Localidad típica: Chulumani, departamento de La Paz, Bolivia, a 1.800 m de altitud.

Es casi seguro que hay que referir a esta subespecie el hurón encontrado por Pearson a mucha más altura en el departamento peruano de Puno.

Género **EIRA** Hamilton Smith

Mustela Linné, Syst. Nat., 1758 : 45 (parte).

Gulo Desmarest, Mammal., 1820 : 174 (parte; no Pallas, 1780).

Galictis Bell, Zool. Journ., 2, 1826 : 552 (parte).

Eira Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 13, 1942 : 201.

Galera Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1855 : 122.

Tayra Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 16, 1902 : 377.

Tipo. — *Eira ilya* Hamilton Smith, = *Vivera poliocephala* Traill.

J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 24, 1908 : 113), y más recientemente Hershkovitz (Journ. Mammal., 30, 1949 : 295), han demostrado que "*Galera* Browne, 1789", que se ha querido resucitar como nombre para este género, no sólo no es aplicable a ningún mamífero americano, sino que es un término prelinneano, y por lo tanto sin validez en la nomenclatura.

Eira barbara (Linné).

La marcada tendencia del hurón mayor a la variación individual, así en cuanto a la intensidad del color como en la extensión de la mancha del cuello, unida a otras diferencias que dependen de la edad, dificulta considerablemente el reconocimiento de formas geográficas; la diferenciación subespecífica aquí admitida no debe mirarse, pues,

sino como un ensayo, basado principalmente en el examen del material de los museos de Buenos Aires y de Londres y en su comparación con las descripciones publicadas.

Eira barbara barbara (Linné).

- Mustela barbara* Linné, Syst. Nat., 1758 : 46.
Gulo barbatus Desmarest, Mammal., 1820 : 175.
Mustela gulina Schinz, Cuv. Thierr., 1821 :
Gulo emescens Lichtenstein, Verz. Doubl. Zool. Mus., 1825 : 4.
Galictis barbara Bell, Zool. Journ., 2, 1826 : 552.
Gulo barbarus Rengger, Naturg. Saug. Paraguay, 1830 : 119.
Galera barbata Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 122.
Galera barbara Cope, Americ. Natural., 23, 1889 : 141.
Tayra barbara Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 248, fig. 9.
Tayra barbara tucumana Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 14.
Tayra barbara gulina J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 572.
Eira barbara barbara Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 144, lám. 23, fig. 3.
Tayra barbara kriegi Krumbiegal, Zool. Anzeig., 139, 1942 :

Hab. — Brasil oriental y meridional, hasta Mato Grosso, Paraguay y norte de Argentina, hasta Tucumán. Localidad típica: Brasil, restringida por Lönnberg a Pernambuco.

No hay ningún fundamento serio para pensar que la forma típica de *barbara* es la de las Guayanas, como sostuvo J. A. Allen (1904) : Linné describió la especie sobre un ejemplar cuya localidad dió explícitamente como "Brasilia", y desde el momento que el hurón grande existe en el Brasil, no hay ningún motivo para interpretar las cosas de otro modo. Los nombres *tucumana* y *kriegi* son referidos aquí a dicha forma típica porque la comparación de material de Tucumán, Chaco, Paraguay, Misiones y este del Brasil no me permite encontrar ninguna diferencia de importancia. Con muy pequeñas discrepancias, la coloración es siempre la misma, y en los cráneos sólo hay ligera variación que puede ser individual o resultado de la edad o del sexo.

Eira barbara madeirensis (Lönnberg).

- Tayra barbara madeirensis* Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 19.
Tayra barbara peruana Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1914 : 176 (no Tschudi, 1844).
Eira barbara peruana Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1949 : 287 (no Tschudi, 1844).

Hab. — Brasil occidental, Ecuador oriental y nordeste de Perú. Localidad típica: Humaytá, sobre el río Madeira, estado de Amazonas, Brasil.

Eira barbara peruana (Nehring).

- Galictis barbara*, var. *peruana* Tschudi, Arch. Naturg., 1844, 1:248 (nom. nud.).
Galictis barbara Tschudi, Faun. Peruana, 1844:107 (no Linné, 1758).
Galictis barbara, var. *peruana* Nehring, Zool. Jahrb., 1886, 1:186.
Galera barbara brunnea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 7, 1907:180.
Tayra barbara peruana J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904:39.
Eira barbara peruana Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940:144.

Hab. — Perú, al este de los Andes centrales, y oeste de Bolivia. Localidad típica: Bosques del Perú, al este de la Cordillera central, según Tschudi, pero se puede restringir a Yurac Yacu, departamento de San Martín, donde por primera vez se citó la subespecie en forma concreta (Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 19, 1927:368).

Eira barbara poliocephala (Traill).

- Mustela barbara* Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800:376 (parte; no Linné, 1758).
Viverra poliocephalus Traill, Mem. Werner. Soc., 3, 1821:440, lám. 23.
Eira ilya Hamilton Smith, Jardine's Natural. Libr., 15, 1842:203.
Gulo leira F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 4, Tabl., 1849 (descripción y figura en lám. 156, 1826).
Tayra barbara barbara J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904:39.
Galictis barbara Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1906:61.
Tayra barbara poliocephala Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913:16.
Tayra barbara Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1849:772 (parte), lám. 4, figs. 1-3.

Hab. — Bajo Amazonas, Guayanas y este de Venezuela. Localidad típica: Demerara, Guayana Inglesa.

Eira barbara sinuensis (Humboldt).

- Mustela sinuensis* Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812:348.
Galera barbara, var. *bimaculata* Martínez, Anal. Soc. Españ. Hist. Nat., 2, 1873:244.
Galictis barbara Alston, Biol. Centr. Americ., 1880:79 (no Linné, 1758).
Galictis barbara biologiae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 2, 1900:146.
Tayra barbara irara J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904:36.
Tayra barbara biologiae J. A. Allen, loc. cit., 1904:39.
Tayra barbara Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1912:61 (no Linné, 1758).
Tayra barbara bimaculata Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., 3, 1912:36.
Tayra barbara senilis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 32, 1913:484.
Tayra barbara sinuensis Osgood, Journ. Mammal., 1, 1919:35.

Hab. — Colombia, oeste de Venezuela y Ecuador occidental, extendiéndose además por el norte, a través de Panamá, hasta Costa Rica. Localidad típica: Río Sinú, departamento de Bolívar, Colombia.

No hallo ninguna diferencia que autorice a separar el hurón grande de Panamá del que hay en el noroeste del continente. Es muy significativo que Anthony (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 372) haya referido a *biologiae* ejemplares obtenidos en ambos lados de la Serranía del Darién, afirmando que no se pueden distinguir de los de Veragua, localidad típica de aquel nombre, y agregando que en dicho material es muy grande la variación individual.

Subfamilia **Mephitinae**

Género **CONEPATUS** Gray

- Viverra* Mutis, Kgl. Vetensk. Akad. Handl., 31, 1770 : 66 (no Linné, 1758).
Gulo Illiger Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 109 (no Pallas, 1780).
Mephitis Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 21, 1818 : 515 (parte; no E. Geoffroy y Cuvier, 1795).
Ictonyx Kaup, Thierr., 1, 1835 : 352 (parte).
Conepatus Gray, Magaz. Nat. Hist., n. s., 1, 1837 : 581.
Marputius Gray, loc. cit., 1837 : 581.
Thiosmus Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 272.
Ozolictis Gloger,
Oryctogale Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, 15, 1902 : 15, (subgénero).

Tipo. — *Conepatus humboldtii* Gray.

Conepatus castaneus (D'Orbigny y Gervais).

Conepatus castaneus castaneus (D'Orbigny y Gervais).

- Mephitis humboldtii* D'Orbigny, Voy. Amériq. Mérid., Atlas Zool., 1838, láms. 12 y 13, fig. 2 (no Gray, 1837).
Mephitis castaneus D'Orbigny y Gervais, Voy. Amér. Mérid., 4, 1847 : 19.
Conepatus humboldtii A. Milne-Edwards, Miss. Scient. Cap. Horn, 6, 1890 : 6 (parte; no Gray, 1837), lám. 7, figs. 5-8.
Conepatus proteus gaucho Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 20, 1927 : 203.
Conepatus castaneus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 4, 1929 : 37.

Hab. — Argentina, en el extremo sur de las provincias de Buenos Aires y La Pampa y norte de Río Negro, a lo largo de los ríos Colorado y Negro, hasta Neuquén y el sur de Mendoza. Localidad típica: Bahía de San Blas, provincia de Buenos Aires.

Conepatus castaneus proteus Thomas.

- Conepatus proteus* Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 9, 1902 : 239.
Conepatus castaneus proteus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10^a ser., 4, 1929 : 37.
Conepatus castaneus proteus Yepes, Nov. Reun. Soc. Argent. Patol. Reg., 1937 : 704.

Hab. — Argentina, en la parte central del distrito subandino, o sea la zona serrana de las provincias de Córdoba y San Luis, La Rioja, San Juan y el norte y centro de Mendoza. Localidad típica: Cruz del Eje, Córdoba.

Ambas formas de *C. castaneus* son, en cierto modo, las representantes nortenas de *C. humboldtii*, pero sus diferencias respecto de este último, así en la naturaleza del pelaje como en la proporción entre la longitud de la cola y el largo total y en ciertos detalles craneanos y dentarios, no permiten considerarlas como subespecies del mismo, por lo menos mientras no se conozcan ejemplares intermedios.

Conepatus chinga (Molina).

Conepatus chinga budini Thomas.

Conepatus budini Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 3, 1919 : 490.

Conepatus calurus Thomas, loc. cit., 1919 : 491.

Conepatus suffocans mendosus Yepes, en Gez, Geogr. San Luis, 2, 1939 : 78 (no Thomas, 1921).

Hab. — Argentina, en la parte central del distrito subandino, o sea en la zona montañosa de Catamarca, La Rioja, San Juan, San Luis y el norte de Mendoza. Localidad típica: Otro Cerro, a unos 35 km al norte de Chumbicha, provincia de Catamarca.

Basándose en el examen de tres ejemplares, uno de ellos con el m¹ algo mayor que en los otros dos, admitió Thomas para la misma localidad dos “especies” de *Conepatus* estrechamente afines. Dicha diferencia no es rara en una misma forma de este género, y en cuanto a las que el mismo zoólogo señaló en el pelaje, Yepes ha demostrado (Physis, 12, 1936 : 35) que pueden darse aun en un mismo ejemplar con el cambio estacional del pelo.

Conepatus chinga chinga (Molina).

Viverra chinga Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 288.

Viverra chingha Molina, Vers. Naturg. Chili, 1786 : 255.

Viverra chilensis Link, Beitr. Naturg., 1, 1795 : 85.

Viverra chinghe Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800 : 692.

Mephitis chilensis E. Geoffroy, Catal. Mammif. Mus. Paris, 1803 : 109.

Mephitis dimidiata G. Fischer, Zoogn., 3, 1814 : 203.

Mephitis americana, var. 6, Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 21, 1818 : 515.

Mephitis chilensis Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 151.

Mephitis (Thiommus) chilensis Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 272.

Mephitis fuscata Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 192.

Mephitis nasutus, var. *chilensis* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 145.

Conepatus chilensis Trouessart, Catal. Mammal., 2, 1897 : 261.

Conepatus chinga Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 3, 1901 : 528.

Conepatus chinga chinga Osgood, Field. Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 94.

Hab. — Chile central, al parecer desde Coquimbo hasta Concepción, sobre todo en el litoral, según Osgood. Localidad típica: Chile, restringida por este autor a los alrededores de Valparaíso.

Conepatus chinga gibsoni Thomas.

Mephitis suffocans Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3 1^a parte, 1879 : 163 (parte; no Illiger, 1815).

Conepatus gibsoni Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 5, 1910 : 241.

Conepatus suffocans pampanus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 221.

Conepatus suffocans gibsoni Thomas, loc. cit., 1921 : 221.

Hab. — Distrito pampásico de Argentina. Localidad típica: Estancia Los Ingleses, cerca de Mar de Ajó, provincia de Buenos Aires.

Conepatus chinga mendosus Thomas.

Conepatus suffocans mendosus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 8, 1921 : 222.

Conepatus suffocans enuchus Thomas, Ann. and Mag. Hist., 9^a ser., 8, 1927 : 651.

Conepatus chinga mendosus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 94.

Hab. — Oeste de Argentina, en la parte occidental del sur de Mendoza, de Neuquén y de Río Negro, pasando en el sur a Chile, en las provincias de Valdivia y Chiloé. Localidad típica: Tupungato, provincia de Mendoza, a unos 1.000 m de altitud.

Conepatus chinga suffocans (Illiger).

Culo suffocans Illiger, Verhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1811 (1815) : 109.

Mephitis americana, var. II Desmarest, Mammal., 1820 : 186.

Mephitis (Thiommus) suffocans Lichtenstein, Darstell. Neue Säug., 1832 : lám. 48, fig. 1.

Mephitis feuillei Gervais, Voy. Bonite, Zool., 1841 : 10, lám. 3, figs. 1-3.

Mephitis suffocans Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 193.

Thiommus suffocans Hensel, Beitr. Säugeth. Südbrasil., 1872 : 76.

Conepatus mapurito manzoni Aplin, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 302.

Conepatus suffocans Trouessart, Catal. Mammal., 2, 1897 : 261.

Conepatus suffocans feuillei Trouessart, loc. cit., 1897 : 261.

Conepatus feuillei Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 527.

Viverra vittata Larrañaga, Escritos, 2, 1923 : 345 (no Schreber, 1776).

Hab. — Sudeste del Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina, en el distrito subtropical. Localidad típica: al sur de los 29° 40' de latitud; restringida a Esperanza, provincia de Santa Fe, Argentina, por Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 9, 1902 : 239).

Se suele incluir el Paraguay en el área geográfica de *suffocans*, al parecer por estar basada esta subespecie en el "yaguaré" de Azara; pero este naturalista afirmó que no existía al norte del paralelo arriba indicado, y Bertoni (Fau. Parag., 1914 : 76) dice que las noticias sobre su existencia en aquel país "requieren confirmación". En la Argentina, los límites occidental y meridional de dicha área, en los que sin duda ha de haber intergradación con *budini* y *gibsoni*, respectivamente, no han sido todavía bien determinados.

Conepatus humboldtii Gray.

Conepatus humboldtii Gray, Mag. Nat. Hist., n. s., 1, 1837 : 581.

Mephitis (Thiosmus) patagonica Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 275.

Mephitis patagonica Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 194.

Conepatus nasutus var. *humboldtii* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 146.

Mephitis patachonica Burmeister, Anal. Mus. Publ. Buenos Aires, 1, 1859 : 454.

Conepatus chinga Wolffsohn y Porter, Rev. Chil. Hist. Nat., 12, 1908 : 77 (no Molina, 1782).

Conepatus suffocans J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 573 (no Illiger, 1815).

Hab. — Patagonia, desde el sur de Río Negro hasta el estrecho de Magallanes, y Chile desde el sur de la provincia de Chiloé. Localidad típica: Estrecho de Magallanes.

Conepatus rex Thomas.

Conepatus rex inca Thomas.

Mephitis mapurito Tschudi, Fau. Peruana, 1844 : 112 (no Gmelin, 1788).

Conepatus inca Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 5, 1900 : 499.

Hab. — Litoral del centro de Perú y faldas colindantes de la Cordillera Occidental. Localidad típica: Callao, departamento de Lima.

Conepatus rex rex Thomas.

Conepatus rex Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 1, 1898 : 278.

Conepatus arequipae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 1, 1898 : 278.

Conepatus chorensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 9, 1902 : 126.

Conepatus porcinus Thomas, loc. cit., 1902 : 128.

Conepatus huntii Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7th ser., 12, 1903 : 461.

Conepatus ajax Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 8th ser., 11, 1913 : 137.

Hab. — Altiplanos del sur de Perú, oeste de Bolivia, norte de Chile y extremo noroeste de Argentina. Localidad típica: Tambo Esperanza, cerca del monte Sajama, departamento de Oruro, Bolivia. 63 632

Acerca de la sinonimia de esta forma, véase Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 97.

Conepatus semistriatus (Boddaert).

Esta especie comprende varias formas repartidas por la América tropical, desde México hasta el centro del Perú. La distribución geográfica de las que pueden ser admitidas para el continente sudamericano sólo se puede determinar por ahora de un modo aproximado, pues para establecerla con cierta exactitud sería indispensable la comparación de material abundante de todas ellas.

Conepatus semistriatus amazonicus (Lichtenstein).

Conepatus humboldtii, var. Gray, Mag. Nat. Hist., 2, 1837 : 581.

Mephitis (Thiommus) amazonica Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 275.

Mephitis amazonica Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 194.

Mephitis westermanni Reinhardt, Vid. Selsk. Forhandl., 1856 : 270.

Conepatus nasutus, var. *chilensis* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 146.

Thiommus chilensis Hensel, Beitr. Naturg. Südbrasil., 1872 : 85 (no E. Geoffroy, 1803).

Thiommus suffocans Winge, E Mus. Lundii, 2, 2ª parte, 1876 : 41, lám. 8, figs. 3-7 (no Illiger, 1815).

Mephitis suffocans Goeldi, Mammif. do Brasil, 1893 : 73 (no Illiger, 1815).

Conepatus amazonicus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 527.

Conepatus chilensis Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 256, fig. 10 (no E. Geoffroy, 1803).

Conepatus chilensis bahiensis Ihering, loc. cit., 1911 : 257.

Hab. — Nordeste del Brasil, al parecer desde cerca del bajo Amazonas hasta Minas Gerais. Localidad típica: Río Amazonas.

Convendría restringir la localidad típica de esta subespecie a algún lugar lo más próximo posible al bajo Amazonas, pero no justamente sobre la orilla del río. Creo que estuvo en lo cierto Tate (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 205) al pensar que el tipo tuvo que ser obtenido, o visto, en uno de los tres estados de Pará, Maranhão o Ceará, y a la vez parece que el género *Conepatus* no llega hasta el delta amazónico; por lo menos, pese a tratarse de un animal tan conspicuo, el zorrino no aparece mencionado en el catálogo de los mamíferos de Pará de Goeldi y Hagmann (Bol. Mus. Goeldi, 4, 1906), ni en el relato de los viajes de Bates a lo largo del Amazonas. Tampoco lo he visto citado como existente en las Guayanas, fuera de una vaga alusión de Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 774), quien se basó en noticias de los indios, pero no vió ni obtuvo ningún ejemplar.

Conepatus semistriatus quitensis (Humboldt).

Gulo quitensis Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 246.

Mephitis americana, var. 16 Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 21, 1818 : 515.

- Mephitis quitensis* Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 152.
Mephitis (Thiommus) quitensis Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 273.
Conepatus quitensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 6, 1900 : 466.
Conepatus (Marputius) quitensis Trouessart, Arc Mérid. Equat., 9, 1^a parte, 1910 : A 10.

Hab. — Ecuador occidental, y tal vez el litoral del sur de Colombia.
Localidad típica: Quito, Ecuador.

Conepatus semistriatus semistriatus (Boddaert).

- Viverra putorius* Mutis, Kgl. Vetensk. Akad. Handl., 31, 1770 : 66 (no Linné, 1758).
Viverra semistriata Boddaert, Elench. Anim., 1784 (1785) : 84.
Viverra mapurito Gmelin, Syst. Nat., 1, 1788 : 88 (no Müller, 1776).
Gulo mapurito Humboldt, Rec. Observ. Zool., 1, 1812 : 350.
Mephitis americana, var. 5 Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 21, 1818 : 515.
Mephitis mapurito Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 157.
Mephitis zorilla Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 162.
Mephitis gumillae Lichtenstein, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1836 (1838) : 276.
Mephitis gumillaei Boitard, Jard. Plant., 1845 : 181.
Conepatus mapurito Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 2, 1898 : 318.
Conepatus semistriatus Howell, Proc. Biol. Soc. Washington, 19, 1906 : 318.
Conepatus gumillae Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 205.

Hab. — Norte y centro de Colombia y oeste de Venezuela. Localidad típica: Minas de Mantuosa, cerca de Pamplona, departamento del norte de Santander, Colombia.

Conepatus semistriatus taxinus Thomas.

- ? *Mephitis amazonica* Tschudi, Fau, Peruana, 1844 : 115 (no Lichtenstein, 1838).
Conepatus inca taxinus Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9^a ser., 14, 1924 : 286.

Hab. — Norte de Perú, en la cuenca del Marañón y sus afluentes. Localidad típica: Chachapoyas, departamento de Amazonas.

Thomas describió originalmente esta forma como una subespecie de su *C. inca*, que para mí es subespecie de *rex*, pero al mismo tiempo señaló las notables diferencias, así en el cráneo como en el pelaje, que la separan de estos zorrinos del altiplano y los tablazonos costeros del sur peruano y la aproximan, en cambio, a *semistriatus*, al que también se acerca más bajo los aspectos geográfico y ecológico.

Conepatus semistriatus zorrino Thomas.

Conepatus zorilla Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 5, 1900 : 217
(no Fischer, 1829).

Conepatus zorrino Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 8, 1901 : 528.

Hab. — Noroeste de Perú, en la zona desértica. Localidad típica:
Etén, departamento de Lambayeque.

Subfamilia **Lutrinae**

Género **LUTRA** Brünnich

Mustela Linné, Syst. Nat., 1758 : 45 (parte).

Lutra Brünnich, Zool. Fundam., 1780 : 34.

Lutris Duméril, Zool. Analyt., 1806 : 12.

Lutrix Rafinesque, Analys. Nature, 1817 : 59.

Lontra Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11, 1843 : 118.

Latax Gray, loc. cit., 1843 : 119 (no Gloger, 1827).

Lataxina Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 70.

Barangia Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 127.

Nutria Gray, loc. cit., 1865 : 128.

Lutronectes Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 180.

Tipo. — *Mustela lutra* Linné.

Lutra annectens Major.

Lutra annectens colombiana J. A. Allen.

Lutra colombiana J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 452.

Lutra emerita Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 1, 1908 : 390.

Lutra repanda Goldman, Smiths. Miscell. Collect., 63, n^o 5, 1914 : 3.

Lutra annectens repanda Pohle, Arch. Naturg., 85, 1919 (1920) : 96.

Lutra annectens colombiana Pohle, loc. cit., 1920 : 97.

Hab. — Colombia y oeste de Venezuela, extendiéndose por el norte hasta Costa Rica. Localidad típica: Bonda, departamento de Magdalena, Colombia.

Lutra annectens parilina Thomas.

Lutra parilina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 14, 1914 : 59.

Hab. — Ecuador occidental, y muy posiblemente la parte colindante de Colombia. Localidad típica: San Juan, a unos 24 kilómetros al oeste de Huigra, Ecuador.

Lutra enudris F. Cuvier.

Lutra enudris enudris F. Cuvier.

Lutra enudris F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Nat., 27, 1823 : 242.

Lutra enydris Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 226.

- Lontra enhydris* Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 :
Lutra mitis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 1, 1908 : 393.
Lutra enudris enudris Pohle, Arch. Naturg., 85, 1919 (1920) :

Hab. — Este de Venezuela, Guayanas y nordeste del Brasil, hasta Río de Janeiro. Localidad típica: Guayana, pudiendo ser restringida al río Marouí, que separa la Guayana Francesa, de donde casi seguramente procedía el tipo de *enudris*, de Surinam, donde se obtuvo el de *mitis*.

Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 19, 1949 : 772), siguiendo a Thomas, considera estos dos nombres como correspondientes a dos especies distintas, una grande y otra pequeña, pero en realidad parece que en las Guayanas no hay más que una especie de *Lutra*, y él no obtuvo más que una. *L. insularis* F. Cuvier (loc. cit., 1823 : 243), que con frecuencia se incluye en la sinonimia de *enudris*, es una subespecie que la representa en la isla Trinidad.

Lutra felina (Molina).

- Mustela felina* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 284.
Mustela (Lutra) chilensis Kerr, Anim. Kingd., 1, 1792 : 172.
Lutra felina Bechstein, Pennant's Vierfüß. Thiere, 2, 1800 : 695.
Lutra chilensis Bennett, Proc. Zool. Soc. London, 1832 : 1.
Lutra californica Gray, Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 580.
Lutra-peruviensis Gervais, Voy. Bonite, Zool., 1, 1841 : 15, lám. 3.
Lutra brachydactyla Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 261, nota.
Nutria felina Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 126.
Lutra cinerea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 1, 1908 : 393 (atribuido equivocadamente a Molina; no Illiger, 1815).

Hab. — Costa sudamericana del Pacífico, desde Perú hasta el estrecho de Lemaire, y las islas inmediatas. Localidad típica: Chile, lo que puede restringirse a la costa de la provincia de Santiago, por ser donde con más frecuencia hubo de ver Molina esta especie.

Lutra gracilis Bechstein (loc. cit., 1800 : 408) ha sido considerada como probablemente idéntica a *felina* por Miller y Kellogg (Bull. U. S. Nat. Mus., 205, 1955 : 767), pero esta opinión es inadmisibile; los caracteres que se le asignan en la descripción original, y sobre todo las dimensiones, corresponden a la nutria marina del hemisferio norte (*Mustela lutris* Linné, o sea *Enhydra lutris*), y la localidad típica, "Statenland", no es la isla de los Estados, próxima a Tierra del Fuego, sino el nombre antiguo de Kunachiri, la más meridional de las islas Kuriles. Por consiguiente, *L. gracilis* no es otra cosa que un sinónimo de *Enhydra lutris lutris*, como ya lo hizo notar Hollister (Journ. Mammal., 2, 1921 : 177).

No he podido hallar en ninguna de las ediciones de la clásica obra de Molina el nombre *L. cinerea*, que, por un lapsus inexplicable atribuyó Thomas a este autor al referirse a "la pequeña nutria chilena".

✓ *Lutra incarum* Thomas.

? *Lutra montana* Tschudi, Fau. Peruana, 1844 : 120.

Lutra incarum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8th ser., 1, 1908 : 392.

Lutra emerita Thomas, Proc. U. S. Nat. Mus., 58, 1920 : 225 (no Thomas, 1908).

Hab.—Sudeste de Perú, y posiblemente la parte adyacente de Bolivia. Localidad típica: Marcapata, departamento de Cuzco, Perú.

Creo que Sanborn (Public. Mus. Javier Prado, Zool., núm. 6, 1951 : 25) está en lo cierto al poner en duda, dadas la gran distancia y las diferencias ecológicas entre la costa del noroeste peruano y la zona montañosa del sudeste, que sean de esta especie los ejemplares de Etén mencionados por Thomas. En cambio, pienso que hay que referir a ella el ejemplar hembra del río Comberciato, al norte de Machu Pichu, que el mismo Thomas consideró como *L. emerita* (= *colombiana*), pues me parece muy poco verosímil que existan en una misma región, y sin variación sensible en el ambiente, dos especies de este género. La diferente forma del rinario, al tratarse de un solo individuo, puede ser muy bien una anomalía.

En cuanto a *Lutra montana*, de Cerro de Pasco, departamento de Huanuco, es imposible saber qué es lo que Tschudi quiso designar con este nombre, que de referirse realmente a la nutria andina tendría prioridad sobre *incarum*. La descripción original, sin embargo, no corresponde a ninguna *Lutra* conocida hasta ahora, y posiblemente fué hecha, como sospechaba Thomas, sobre una piel de otro animal muy distinto, tal vez de una *Eira*.

Lutra platensis Waterhouse.

Lutra platensis Waterhouse, Zool. Voy. Beagle, 1838 : 21, lám. 35, fig. 4.

Lutra solitaria Wagner, Arch. Naturg., 1842, 1 : 358.

Lutra paranensis Burmeister, Reise La Plata Staat., 1, 1861 : 60 (no Renger 1830).

Lutra latifrons Nehring, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, 1887 : 23.

Mustela lutris Larrañaga, Escritos, 2, 1923 : 345 (no Linné, 1758).

Hab.—Sur del Brasil, hasta Mato Grosso por el interior, Paraguay, norte de Argentina, y Uruguay. Localidad típica: Maldonado, Uruguay.

Lutra provocax Thomas.

Lutra huidobria Gay, Hist. Chile, Fauna, 1, 1847 : 47 (no *Castor huidobrius* Molina, 1782).

Lutra paranensis Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1889 : 198 (no Rengger).
Lutra provocax Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3^a ser., 1, 1908 : 391.

Hab. — Oeste de Patagonia, en la zona de los lagos andinos, y centro y sur de Chile, desde la provincia de Colchagua hasta el estrecho de Magallanes. Localidad típica: Junto al sur del lago Nahuel Huapi, provincia de Río Negro, Argentina.

Género **PTERONURA** Gray

Mustela Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 9 (parte; no Linné, 1758).
Lutra Shaw, Gener. Zool., 1, 2^a parte, 1800 : 437 (parte; no Linné, 1758).
Pteronura Gray, Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 580.
Pterura Wiegmann, Arch. Naturg., 4, 1838 (1839) : 392.
Lontra Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 70.
Pteroneura Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 774 (evidente lapsus, por *Pteronura*).

Tipo. — *Pteronura sambachii* Gray = *Mustela brasiliensis* Gmelin.

Pteronura brasiliensis (Gmelin).

Pteronura brasiliensis brasiliensis (Gmelin).

Mustela lutris brasiliensis Gmelin, Linn. Syst. Nat., 1, 1788 : 93.
Lutra brasiliana Shaw, Gener. Zool., 1, 2^a parte, 1800 : 446.
Lutra brasiliensis Bechstem, Penn. Vierf. Thiere, 2, 1800 : 695.
Lutra lupina Schinz, Cuviers Thierr., 1, 1821 : 211.
Pteronura sambachii Gray, Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 580.
Pterura sanbachii Wiegmann, Arch. Naturg., 4, 1838 (1839) : 392, lám. 10.
Lontra brasiliensis Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : 70.
Pteronura sandbachii Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1865 : 131.
Pteronura brasiliensis Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 1, 1908 : 390.
Pteronura brasiliensis lupina Pohle, Arch. Naturg., 85, 1919 (1920) : 133.
Pteronura brasiliensis brasiliensis Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 204.
Pteroneura braziliensis Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 774.

Hab. — Este de Venezuela desde la cuenca del Orinoco, Guayanas y nordeste del Brasil. Localidad típica: Brasil, siendo aconsejable, en mi opinión, restringirla al río São Francisco, en la orilla correspondiente al estado de Alagoas, por ser dicho río mencionado por varios autores antiguos al ocuparse de esta nutria y hallarse la localidad aquí sugerida dentro de la zona que recorrió Maregrave, el primer naturalista que la dió a conocer, bajo el nombre de "jiya" (Hist. Nat. Rer. Brasil., 1648 : 234).

Pteronura brasiliensis paranensis (Rengger).

Lutra paraguensis Schinz, Cuviers Thierr., 1821 (no Kerr, 1792).
Lutra paranensis Rengger, Säugeth. Paraguay, 1830 : 126.

Lutra brasiliensis Boitard, Jard. Plant., 1845 : 186 (no Gmelin, 1788).

Lutra (Pteronura) paranensis Nehring, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, 1900 : 225.

Pteronura brasiliensis Ihering, Rev. Mus. Paulista, 3, 1911 : 262 (parte; no Gmelin, 1788).

Pteronura brasiliensis paranensis Pohle, Arch. Naturg., 85, 1919 (1920).

Hab. — Sur del Brasil, Paraguay, nordeste de Argentina y Uruguay, en los ríos Paraná y Uruguay y sus afluentes. Localidad típica: Paraguay, debiendo ser restringida al río Paraná en consonancia con el nombre.

Familia FELIDAE

Género FELIS Linné

Subgénero Lynchailurus Severtzow

Felis Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 295 (parte; no Linné, 1758).

Puma Jardine, Natur. Libr., 2, 1834 : 265 (parte).

Lynchailurus Severtzow, Rev. Mag. Zool., 2ª ser., 10, 1858 : 386.

Pajeros Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 269.

Panthera Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien., 58, 1869 : 230 (parte; no Hübner, 1823).

Dendrailurus Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 20, 1917 : 348 (parte; no Severtzow, 1858).

Tipo. — *Felis pajeros* Desmarest.

Felis colocolo Molina.

Felis colocolo braccata Cope.

Felis braccata Cope, Americ. Natural., 23, 1889 : 144.

Felis (Lynchailurus) colocola neumayeri Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, 1912 : 259.

Oncifelis colocola neumayeri J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 374.

Lynchailurus pajeros braccatus J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 376, figs. 30-31.

Lynchailurus colocolus braccatus Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 12.

Hab. — Interior del Brasil, por lo menos en el Planalto de Mato Grosso. Localidad típica: Chapada, estado de Mato Grosso.

Para Allen y para Pocock (Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 272), la forma nominal *neumayeri*, del Río das Mortes, en el este de Mato Grosso, sería afín a lo que ambos zoólogos consideraban como el *F. colocolo* de Molina, o sea *Felis jacobita*. La descripción original de *neumayeri* es un poco confusa; las dimensiones, tomadas sobre una piel muy posiblemente estirada por el curtido, son excesivamente grandes para una raza del verdadero *colocolo*, pero los deta-

lles de la coloración convienen mejor a éste, y la longitud de la cola es demasiado reducida para *jacobita*. Aparte de esto, es poco creíble que una especie característica de la fauna del altiplano andino, como es *jacobita*, se encuentre también en una zona tan alejada y tan diferente bajo el aspecto físico; la localidad de *neumayeri* induce a creer que se trata realmente de un sinónimo de *braccata*, y como tal conviene considerarlo mientras nuevos materiales, o una comparación directa de los tipos, no permita una conclusión definitiva.

Felis colocolo budini (Pocock).

- Felis pajeros* D'Orbigny y Gervais, Magas. de Zool., 2ª ser., 1844 : Mamm., 2 (parte; no Desmarest, 1816).
Felis colocolo Matschie, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, 1894 : 60 (parte; no Molina, 1782).
Lynchailurus pajeros pajeros Yepes, Physis, 12, 1936 : 36 (no Desmarest, 1816).
Lynchailurus pajeros budini Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 263.

Hab. — Zona montañosa del noroeste de Argentina, desde Jujuy hasta el centro de La Rioja, y posiblemente también en el extremo sur de Bolivia. Localidad típica: Cerro Solo, provincia de Salta, a 2.500 m de altitud.

Felis colocolo colocolo Molina.

- Felis colocola* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 295.
Felis colorolla Bechstein, Pennant's Vierfüßs. Thiere, 2, 1800 : 699.
Felis colocolo Molina, Saggio Stor. Nat. Chili, 2ª ed., 1810 : 245.
Felis pajeros Gay, Hist., Chile, Zool., 1, 1847 : 49, lám. 4.
Panthera maracaya albescens Fitzinger, Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 59, 1869 : 232.
Felis passerum Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1871 : 700.
Lynchailurus colocolus colocolus Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 12.
Lynchailurus pajeros huina Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 261.
Felis pajeros colocolo Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 79.

Hab. — Centro de Chile, al parecer desde Coquimbo hasta Concepción. Localidad típica: Bosques de Chile; restringida por Osgood a la provincia de Valparaíso.

Acerca de la identificación del *F. colocolo* de Molina, cuestión que ha dado lugar a repetidas equivocaciones, véanse los trabajos de Osgood y mío arriba citados. Como aquel autor, pienso que la grafía *colocola* empleada originalmente por Molina debe de ser un error tipográfico, ya que el nombre del cacique a que el ilustre jesuita se refirió era Colocolo.

Felis colocolo crespoi Cabrera.

Felis (Lynchailurus) colocolo crespoi Cabrera, Neotrópica, 3, 1957 (1958) : 71.

Hab. — Noroeste de Argentina, en la zona de selva húmeda tucumano-salteña, penetrando tal vez en la parte oeste del Chaco Austral y en la parte contigua de Bolivia. Localidad típica: Aguaray, provincia de Salta.

Felis colocolo garleppi Matschie.

Felis (Lynchailurus) pajeros garleppi Matschie, Sitzungsab. Ges. Naturg. Freunde, 1912 : 259. ♂

Felis pajeros garleppi Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 9.

Lynchailurus pajeros garleppi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 376.

Felis pajeros Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 20, 1927 : 598 (no Desmarest, 1816).

Lynchailurus colocolus garleppi Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 12.

Lynchailurus pajeros steinbachi Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 264.

Hab. — Zona andina del sur de Perú y oeste de Bolivia. Localidad típica: Cuzco, Perú.

Por razones zoogeográficas, creo que *steinbachi*, basado en un solo ejemplar de los Andes de Cochabamba, Bolivia, no puede ser separado de la raza que hay al otro lado del Titicaca. La descripción original apenas revela algunas pequeñas diferencias en la coloración, frecuentes aun en los gatos pajeros de una misma localidad, y es curioso que Pocock no comparó *steinbachi* con *garleppi*, que es la forma geográficamente más próxima a Cochabamba, sino con las razas argentinas *budini* y *pajeros*. En cambio, los ejemplares de Ecuador y Perú septentrional, con pelo mucho más corto y colores más brillantes, que Pocock incluyó en *garleppi*, atribuyendo la diferencia a la época del año, me parecen representar una subespecie distinta, para la que se conserva aquí el nombre *thomasi*, como más adelante se indica.

Felis colocolo pajeros Desmarest.

Felis pajeros Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 2ª edic., 6, 1816 : 114.

Felis pajeros Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 175.

Felis pampa Schinz, Naturg. Abbild. Säugeth., 2ª edic., 1831 : 164 (nom. nud.).

Pajeros pampanus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 269.

Felis passerum Selater, List. Vertebr. Anim. Zool. Gard., 1872 : 40.

Felis pajero Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 128.

Felis pajeros crucina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 7, 1901 : 248.

- Lynchailurus pajeros pajeros* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 375.
Lynchailurus pajeros crucina J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 375.
Lynchailurus pajeros Cabrera, Hist. Nat., 1, Mamif., 1925 : 93.
Lynchailurus colocolus pajeros Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 12.
Lynchailurus colocolus crucinus Cabrera, loc. cit., 1940 : 12.

Hab. — Distritos pampásico y patagónico de Argentina. Localidad típica: Pampas al sur de Buenos Aires, entre los 35° y los 36° de latitud.

Los elementos de juicio que hasta ahora se poseen no permiten decidir si esta subespecie es o no la misma que en otro tiempo había en Uruguay (Aplin, Proc. Zool. Soc. London, 1894 : 297), y existe aún, o existía hasta hace poco, en el litoral de Río Grande do Sul (Ihering, Rev. Mus. Paulista, 3, 1911 : 195). Tal vez estos gatos pajeros orientales deberían referirse más bien a *F. c. braccata*.

Felis colocolo thomasi Lönnberg.

- Felis pajeros thomasi* Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 7, lám. 1.
Lynchailurus pajeros thomasi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 376.
Felis pajeros Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 18, 1926 : 158 (no Desmarest, 1816).
Lynchailurus colocolus thomasi Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 12.
Lynchailurus pajeros garleppi Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 266 (parte; no Matschie, 1912).

Hab. — Zona de sierras de Ecuador y norte del Perú. Localidad típica: Cercanías de Quito, Ecuador.

Pese a la opinión contraria de Pocock, el ejemplar de Condechaca, en el departamento peruano de Amazonas, mencionado por Thomas (*ut supra*), con el pelo corto no obstante haber sido cazado a 2.100 m de altitud y todavía en la estación fría, me parece subespecíficamente distinto de la forma *garleppi*, de pelo largo, del sur del Perú, e idéntico a la raza ecuatoriana descrita por Lönnberg.

A modo de apéndice al subgénero *Lynchailurus*, hay que recordar aquí el gato de la Guayana que Hamilton Smith llamó *Felis colocolo* (Griffith, Animal Kingdom, 2, 1827 : 179), describiéndolo y dibujándolo de acuerdo con los datos proporcionados por un oficial del ejército británico. Este gato, tipo del género *Dendrailurus* de Severtzow (Rev. et Mag. Zool., 2ª ser., 10, 1858 : 385), nada tiene que ver con *F. colocolo* Molina, y fué más tarde denominado *Felis lineata* por Swainson (Anim. in Menag., 1838 : 128) y *F. strigilata* por Wagner (Schreibers Säugth. Suppl., 2, 1841 : 546); pero en realidad se trata de un animal hasta ahora inidentificable. En las Guayanas y tierras

circunvecinas no se conoce ningún félido afín al verdadero *F. colocolo*, ni ninguno cuyos caracteres respondan a las mencionadas descripción y figura de Hamilton Smith. Acerca de este asunto, véanse Gray (Ann. and Mag. Nat. Hist., 4ª ser., 13, 1874 : 259), J. A. Allen (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 372), Cabrera (Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 2) y Osgood (Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 80).

Subgénero *Leopardus* Gray

Felis Linné, Syst. Nat., 1758 : 41 (parte).

Leopardus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 260.

Oncoides Severtzow, Rev. et Mag. Zool., 2ª ser., 10, 1859 : 385 (subgénero; empleado omco género por J. A. Allen en 1915).

Oncifelis Severtzow, loc. cit., 1858 : 386 (subgénero; empleado como género por J. Allen en 1919).

Noctifelis Severtzow, loc. cit., 1858 : 386 (subgénero; empleado como género por J. A. Allen en 1919).

Pardalina Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 266.

Pardalis Gray, loc. cit., 1867 : 270.

Margay Gray, loc. cit., 1867 : 271.

Panthera Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 58, 1869 : 230 (parte; no Hübner, 1823).

Herpailurus Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 20, 1917 : 346 (parte; no Severtzow, 1858).

Oncilla J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 358.

Tipo. — *Leopardus griseus* Gray, = *Felis pardalis* Linné.

En este subgénero entran todos los *Felis* que Pocock, en 1917, incluyó en *Leopardus* y *Herpailurus*, a excepción de *F. yagouaroundi*, que bajo este último nombre debe ser clasificado aparte por sus peculiares caracteres morfológicos y cromáticos. Las cinco especies que aquí se incluyen en él fueron distribuídas por Allen (1919) en otros tantos géneros distintos, llegando dicho zoólogo a repartir entre dos géneros (*Oncilla* y *Margay*) las formas geográficas de una misma especie.

Felis geoffroyi D'Orbigny y Gervais.

Felis geoffroyi euxantha (Pocock).

Oncifelis salinarum J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 367 (parte; no Thomas, 1903), figs. 5b, 8a, 11a, 13b, 24 y 25.

Oncifelis geoffroyi euxanthus Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 6, 1940 : 352.

Hab. — Andes de Bolivia. Localidad típica: Tiraque, departamento de Cochabamba, a 3.300 m de altitud.

Felis geoffroyi geoffroyi D'Orbigny y Gervais.

- Leopardus himalayanus* Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1943 : 44 (no Jardine, 1834).
Felis geoffroyi D'Orbigny y Gervais, Bull. Soc. Philom., 1844 : 40.
Felis (Oncifelis) geoffroyi Severtzow, Rev. et Mag. Zool., 2^a ser., 10, 1858 : 386.
Pardalina warwickii Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 267, lám. 24.
Felis pardoides Gray, loc. cit., 1867 : 403.
Felis guigna Mivart, The Cat. 1881 : 410 (no Molina, 1782).
Felis (Oncoides) geoffroyi Lahille, Prim. Reun. Congr. Científ. Lat. Americ., 3, 1898 : 178.
Herpailurus geoffroyi Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 20, 1917 : 347.
Oncifelis geoffroyi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 366 (parte).
Felis tigrina Larrañaga, Escritos, 2, 1923 : 345 (no Schreber, 1775).
Felis geoffroyi mac-donaldii Marelli, Mem. Jard. Zool. La Plata, 4, 1932 : 38.

Hab. — Distrito pampásico de Argentina y el extremo sudeste del distrito subtropical, extendiéndose a través del Uruguay hasta el sur del estado brasileño de Río Grande do Sul. Localidad típica: Orillas del río Negro, provincia de Buenos Aires.

Felis geoffroyi leucobapta (Pocock).

- Felis geoffroyi* A. Milne-Edwards, Miss. Scient. Cap. Horn, 6, 1890 : 3 (no D'Orbigny y Gervais, 1844).
Oncoides geoffroyi J. A. Allen, Rep. Princet. Univ. Exped. Patag., 3, 1^a parte, 1905 : 180 (no D'Orbigny y Gervais, 1844).
Oncifelis geoffroyi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 366 (parte), figs. 5a, 7b, 13a, y 23.
Oncifelis geoffroyi leucobaptus Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 111 ser., 6, 1940 : 351.

Hab. — Patagonia, desde el sur de Neuquén y Río Negro hasta la cuenca del río Gallegos, en Santa Cruz. Localidad típica: Pico Salamanca, Chubut.

Felis geoffroyi paraguae (Pocock).

- Felis geoffroyi* Selater, Proc. Zool. Soc. London, 1870 : 796 (no D'Orbigny y Gervais, 1844).
? *Felis melas* Bertoni, Fauna Parag., 1914 : 75 (no Cuvier, 1809).
Oncifelis geoffroyi paraguae Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 113 ser., 6, 1940 : 351.

Hab. — Paraguay y norte de Argentina, en la zona chaqueña. Localidad típica: Paraguay.

El gato de color café "con manchas ovales o bien redondas muy negras", del alto Mondaih, descrito por Bertoni bajo el nombre de

F. melas, probablemente no es sino un ejemplar de esta subespecie, con tendencia al melanismo. De cualquier manera, dicho nombre, aunque muy anterior a *paraguac*, no es válido por ser homónimo de *F. melas* Cuvier, basado sobre un ejemplar negro de la forma de pantera que vive en Java.

Felis geoffroyi salinarum Thomas.

Felis geoffroyi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 9, 1902 : 239 (no D'Orbigny y Gervais, 1844).

Felis salinarum Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 12, 1903 : 239.

Oncifelis salinarum J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 367 (parte), figs. 26-29.

Oncifelis geoffroyi salinarum Yepes, Physis, 12, 1936 : 36.

Hab. — Zonas montañosas del noroeste de Argentina, desde Jujuy y Salta hasta Mendoza y San Luis. Localidad típica: Cruz del Eje, provincia de Córdoba.

Felis guigna Molina.

Felis guigna guigna Molina.

Felis guigna Molina, Sagg. Stor. Natur. Chili, 1782 : 295.

Felis guña Philippi, Arch. Naturg., 36, 1^a parte, 1870 : 41.

Herpailurus guigna Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8^a ser., 20, 1917 : 346.

Noctifelis guigna J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 361, figs. 4c, 7a, 10a, 12a y 20-22.

Oncifelis guigna Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11^a ser., 6, 1940 : 355.

Felis guigna guigna Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 84, fig. 6.

Oncifelis santacrucensis Artayeta, Anal. Mus. Nahuel Huapi, 2, 1950 : 109, láms.

Hab. — Chile, desde la provincia de Cautín hacia el sur, incluyendo las islas Chiloé y Guaitecas, y Argentina en la zona de los lagos andinos de Chubut y Santa Cruz. Localidad típica: Bosques de Chile, restringida a Valdivia por Thomas (Ann. and Mag. Nat. Hist., 7^a ser., 12, 1903 : 240).

Felis guigna tigrillo Schinz.

Felis guigna Pöppig, Forriep's Notiz., 25, 1829 : 2 (no Molina, 1782).

Felis tigrillo Schinz, Syst. Verz. Säugeth., 1, 1844 : 470 (atribuido a Pöppig).

Felis guigna molinae Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 85.

Hab. — Chile central, desde Coquimbo hasta Concepción. Localidad típica: Chile, debiendo ser restringida a Talcahuano, provincia de Concepción, que es donde Pöppig vió el gato moteado chileno.

Si en realidad hay que distinguir el *F. guigna* del centro de Chile del que vive más al sur, como opinó Osgood, el nombre *tigrillo* tiene prioridad sobre *molinae* para el primero.

Felis pardalis Linné.

En esta especie, que desde el sudoeste de los Estados Unidos se extiende hasta el norte de la Argentina, se ha querido distinguir indudablemente más subespecies que las que en realidad existen, basándose en pequeñas diferencias que se pueden encontrar aun en ejemplares cazados en la misma localidad. Las revisiones más modernas son la de Pocock (Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 321-352) y la de Goldman (Journ. Mammal., 24, 1943 : 372-380), esta última relativa a las formas centroamericanas. Las que aquí se enumeran son las que creo válidas para América del Sur.

Felis pardalis aequatorialis Mearns.

Felis pardalis Alston, Biol. Centr.-Americ., Mamm., 1882 : 60 (no Linné, 1758).

Felis costaricensis Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 25, 1902 : 245 (no Merriam, 1901).

Felis aequatorialis Mearns, loc. cit., 1902 : 246.

20, 1904 : 71

Felis mearnsi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 28, 1910 : 102.

Oncoides pardalis aequatorialis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 222.

Leopardus pardalis mearnsi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 346, figs. 1-3 y 12a.

Leopardus pardalis aequatorialis J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 347.

Hab. — Noroeste de América del Sur, en toda la zona de montaña de Colombia, Ecuador y Perú, y además, por el norte, en Panamá y Costa Rica. Localidad típica: Paramba, Ecuador.

La gran semejanza entre *aequatorialis* y *mearnsi* fué repetidas veces reconocida tanto por Allen como por Goldman, pese a considerarlos como subespecies distintas. Lo cierto es que no hay ni un solo carácter bien definido que permita separar al ocelote del país montañoso de Colombia y Ecuador del que vive en la parte oriental de Centro América.

Felis pardalis maripensis J. A. Allen.

? *Felis melanura* Ball, Proc. Zool. Soc. London, 1844 : 128.

Felis chibigouazou Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 25, 1902 : 246 (parte; no Gray, 1827).

Felis maripensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 331.

Felis pardalis Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 66 (no Linné, 1758).

Oncoides pardalis tumatumari J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 34, 1915 : 632.

Felis pardalis ocelot Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1916 : 212 (no Link, 1795).

Leopardus pardalis maripensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 347.

Leopardus pardalis tumatumari J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 347, fig. 19.

Leopardus pardalis melanurus Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 328.

Leopardus pardalis Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 769.

Hab. — Nordeste de América del Sur, desde la cuenca del Orinoco hasta el bajo Amazonas. Localidad típica: Maripa, región del río Caura, estado de Bolívar, Venezuela.

En las descripciones de *maripensis* y *tumatumari*, basadas ambas en material procedente de lo que Tate llamaba "región de Guayana en su sentido más amplio" (Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 151), no hay nada que justifique su separación como razas distintas. Creo, pues, acertada la opinión de Pocock al sostener que los ocelotes del este de Venezuela y los de las Guayanas son una misma cosa; lo que no me parece permisible es adoptar para esta subespecie el nombre *melanura* sin otro fundamento que suponer que el tipo del mismo, cuya localidad se ignora por completo, pudo tal vez ser cazado en la Guayana Inglesa. En realidad, *maripensis* es el primer nombre propuesto para un ejemplar indiscutiblemente obtenido en la citada región.

Felis pardalis mitis F. Cuvier.

Felis mitis F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 2, fasc. 18, 1920 : lám. 137.

Felis pardalis Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 3, 1826 : 361 (no Linné, 1758).

Felis ocelot Hamilton Smith, en Griffith, Anim. Kingd., 3, 1827 : 475, núms. 1 y 2, láms. (no Link. 1795).

Felis chibi-gouazou Gray, en Griffith, Anim. Kingd. 5, 1827 : 167.

Felis chati Gray, loc. cit., 1827 : 169.

Felis hamiltoni Fischer, Syn. Mammal., Add., 1830 : 568.

Felis chibiguazu Fischer, loc. cit., 1830 : 568.

Felis armillatus F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., fasc., 1832 : lám. 139.

Felis smithii Swainson, Anim. in Menag., 1838 : 120, fig. 19.

Felis maracaya Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 492.

Felis brasiliensis Schinz, Syst. Verz. Säug., 1, 1844 : 435.

Felis tigrina Elliot, Proc. Zool. Soc. London, 1877 : 706 (parte; no Schreber, 1775).

Felis (Zibethailurus) pardalis Lahille, Prim. Reun. Congr. Cient. Lat. Amer., 3, 1899 : 178.

Felis pardalis chibigouazou Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 177.

Oncoides pardalis chibigouazou J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 580.

Leopardus pardalis chibigouazou J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 488, figs. 14-18.

Felis pardalis brasiliensis Osgood, Journ. Mammal., 1, 1920 : 90.

Felis chibigouayou Dinnars, Guide New York Zool. Park., 1939 : 27 (error reiterado por *chibigouazou*).
Leopardus pardalis Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 164, lám. 30.
Leopardus pardalis brasiliensis Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 322.

Hab.—Brasil central y oriental (al sur del bajo Amazonas), Paraguay y norte de Argentina, desde Misiones y Corrientes hasta Tucumán. Localidad típica: Río de Janeiro, Brasil, sugerida por Jardine, 1834.

Felis pardalis pseudopardalis Boitard.

Felis pardalis Schreber, Säugth., 1, 1775 : lám. 103 (no Linné, 1758).

Felis pseudopardalis Boitard, Jard. Plant., 1842 : 187.

?*Felis sanctaemartae* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1906 : 332 (parte).

?*Leopardus pardalis sanctaemartae* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 321.

Hab.—Norte de Colombia y Venezuela. Localidad típica: Tierra Firme, o sea el litoral de dichas repúblicas, sobre el Caribe.

Aunque Boitard aplicó a su *F. pseudopardalis* el nombre de "tlatco-ocelot" y le dió por probable patria, con interrogante, México y Campeche, hizo constar claramente que se trataba del animal representado en la *Histoire Naturelle* de Buffon, tomo 9, lám. 18, y en esta obra se dice que el ejemplar en cuestión, allí considerado como un jaguar, se había recibido de Santo Domingo, a donde lo habían llevado de "la Grande Terre", que es como llamaban los franceses en el siglo XVIII a la Tierra Firme, que decían los españoles. Los ocelotes descritos en la misma obra de Buffon (13, 1765 : 239, láms. 35 y 36), en cuyas descripción y figuras se basó Schreber al tratar de la especie *pardalis*, eran de la misma zona, habiendo sido obtenidos en Cartagena, y tal vez sería conveniente restringir a este punto la localidad típica de *pseudopardalis*. Igual área de distribución asignó Allen a su *F. sanctaemartae*, pero esta forma nominal se presta a discusión, pues si bien fué descrita como un ocelote, las medidas externas que se dan en la descripción original corresponden más bien a las de una forma de *F. wiedi*, como ya lo hizo notar Pocock, y en cuanto al cráneo, aunque parece un poco grande para ser de esta última especie, es demasiado pequeño para un macho adulto de cualquier subespecie de *pardalis*. Parece, pues, evidente que, o hay errores en la descripción, o ésta se hizo sobre una piel y un cráneo de dos especies diferentes.

✓ *Felis pardalis pusaea* Thomas,

Felis pardalis pusaea Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 347.

Leopardus pardalis pusaea J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 348.

Leopardus pardalis pusaeus Pocock, Field. Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 332.

Hab. — Sudoeste de Ecuador, en la zona de la costa, y posiblemente en la parte contigua del noroeste de Perú. Localidad típica: Chángón, provincia de Guayas, Ecuador, a unos 25 kilómetros al oeste de Guayaquil.

Felis pardalis steinbachi (Pocock).

Leopardus pardalis steinbachi Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 8, 1941 : 235.

Hab. — Hasta ahora sólo se conoce del centro de Bolivia. Localidad típica: Buena Vista, departamento de Santa Cruz, Bolivia.

Por ahora no es posible determinar los límites del área corográfica de esta subespecie, que tal vez se extienda hasta la parte del Brasil contigua al norte de Bolivia. Pocock (Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 326) hizo notar su parecido con un ejemplar del río Purús, pero no dijo si éste procedía de la parte alta del río, cercana a Bolivia, o de algún lugar próximo a su confluencia con el Amazonas. El ejemplar del Purús fué determinado por él como *brasiliensis* (= *mitis*).

Felis tigrina Schreber.

Este nombre ha sido empleado del modo más caprichoso por diversos autores desde que Elliot (Proc. Zool. Soc. London, 1877 : 704) comprendió bajo él a casi todos los gatos manchados sudamericanos, en lo que fué imitado, con ligeras variantes, por otros zoólogos británicos. Thomas, en cambio (1903), consideró las variaciones subespecíficas de *tigrina* como especies diferentes, y aun como representantes de tres distintos grupos dentro del género *Felis*, y J. A. Allen (1919) hizo del nombre *tigrina* la denominación específica del grupo *awiedi*, dentro del género *Margay*, llevando las subespecies que en realidad corresponden a aquél a un género distinto, *Oncilla*. Ihering (1911) y Pocock (1917) parecen haber sido, entre los autores modernos, los únicos que comprendieron el verdadero estado taxonómico de *F. tigrina*, que de acuerdo con la descripción original, basada en el "margay" de Buffon (Hist. Nat., 13, 1765 : 248, lám. 37), es el más pequeño de los dos gatos ocelados de cola larga que existen en América. A mi entender, sólo se pueden distinguir bien en esta especie cuatro formas geográficas, una de las cuales (*oncilla* Thomas)

es centroamericana y no entra, por consiguiente, en los límites del presente catálogo.

Felis tigrina guttula Hensel.

Felis guttula Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 73.

Felis guigna Hensel, loc. cit., 1872 : 74 (parte; no Molina, 1782).

Felis guttata Lydekker, Hand Book Carniv., 1895 : 145 (error evidente, reiterado, por *guttula*; no Hermann, 1804).

Felis (Oncoides) tigrina, a *guttula* Trouesart, Catal. Mammal., 1, 1897 : 359.

Felis (Oncoides) mitis Lahille, Prim. Reun. Congr. Cient. Lat. Americ., 3, 1899 : 178 (no F. Cuvier, 1820).

Felis pardinooides Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 236 (no Gray, 1867).

Felis tigrina Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 186 (no Schreber, 1775).

Oncilla pardinooides pardinooides J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 358.

Oncilla guttula guttula J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 360.

Noctifelis pardinooides Cabrera y Yepes, Mamíf. Sudameric., 1840 : 162.

Hab.—Brasil oriental y meridional, Paraguay y norte de Argentina, desde Misiones hasta el Chaco salteño. Localidad típica: Río Grande do Sul, Brasil.

Esta es la subespecie que generalmente se viene conociendo como *pardinooides* por haberla llamado así Thomas en 1903, pero según Pocock (Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 20, 1917 : 143) los ejemplares que Thomas denominó *pardinooides*, de Espirito Santo, y *guttula*, del sur del Brasil, no son más que la hembra y el macho del mismo gato, y como quiera que para el primero de estos dos nombres se fijó como localidad Bogotá, casi treinta años antes, no es posible usarlo para la presente forma, por homonimia, pasando a ser en este sentido un sinónimo de *guttula*.

Felis tigrina pardinooides Gray.

Felis pardinooides Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 400.

Felis geoffroyi Elliot, Proc. Zool. Soc. London, 1872 : 203 (parte; no D'Orbigny y Gervais, 1844).

Felis tigrina Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1880 : 396 (no Schreber, 1775).

Felis pardinooides andina Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 12, 1903 : 238.

Felis pardinooides emerita Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8, ser., 10, 1912 : 44.

Margay tigrina emerita J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 34, 1915 : 631.

Margay tigrina elenae J. A. Allen, loc. cit., 1915 : 631.

Margay caucensis J. A. Allen, loc. cit., 1915 : 631.

Margay tigrina wiedi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 223 (parte; no *Felis wiedii* Schinz, 1821).

Margay tigrina andina J. A. Allen, loc. cit., 1916 : 581, nota.

Oncilla pardinoides emerita, J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 359, figs. 4b, 6b, 9b y 12c.

Oncilla pardinoides elenae J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 360.

Oncilla caucensis J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 360.

Hab. — Toda la zona andina del oeste de Venezuela, Colombia y Ecuador, llegando posiblemente hasta el norte del Perú. Localidad típica: Bogotá, Colombia.

Gray describió originalmente este *Felis* como de la India, pero algunos años más tarde (Ann. and Mag. Nat. Hist., 4ª ser., 13, 1874 : 51) hizo constar que esta procedencia no había sido confirmada y que el animal presentaba un aspecto "muy sudamericano", y poco después (pág. 475) le designó como localidad Bogotá, por comparación con otro ejemplar. Mientras no se demuestre que Gray se equivocó, es decir, que el holotipo no se obtuvo en Bogotá, ésta tiene que ser admitida como la localidad típica, sin que valga la opinión en contrario de ningún autor posterior, y por consiguiente, *pardinoides* es el nombre de la forma de los Andes colombianos. En las descripciones de ejemplares de otros puntos de la región andina, desde la Sierra de Mérida hasta Ecuador, publicadas bajo diferentes nombres, no se descubre ni un solo carácter que no entre en los límites de la variación individual.

Felis tigrina tigrina Schreber.

Felis tigrina Schreber, Säugeth., 3, 1775 : lám. 106 (la descripción en p. 396, 1777).

Felis margay Müller, Linn. Natursyst., Suppl., 1776 : 29.

Felis (Oncoides) tigrina Trouessart, Catol. Mammal., 1, 1897 : 359.

Felis emiliae Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 13, 1914 : 348.

Margay tigrina tigrina J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 350.

Oncilla gattula emiliae J. A. Allen, loc. cit., 1919 : 360.

Leopardus tigrinus Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 8, 1941 : 237.

Hab. — Nordeste del Brasil y Guayana Francesa, extendiéndose tal vez hasta el este de Venezuela. Los límites de su área de dispersión no están bien determinados, contribuyendo a ello el haberse confundido frecuentemente esta forma con *F. wiedii*. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa.

Si *F. emiliae*, de Ceará, representa efectivamente una subespecie distinta, es cosa que todavía está por comprobarse; Thomas no comparó su material (dos ejemplares) con *tigrina* de la Guayana Francesa, lo que juzgo indispensable antes de reconocer la validez de dicha "especie".

Felis wiedii Schinz.

Esta especie, frecuentemente confundida con *F. tigrina*, se extiende desde el sur de Texas, Estados Unidos, hasta el norte del Uruguay. Lógicamente hay que reconocer diversas formas geográficas dentro de tan amplia área de distribución. Las que aquí se enumeran son las que considero admisibles en América del Sur.

Felis wiedii amazonica Cabrera. E.

Margay tigrina wiedi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 223 (parte; no *F. wiedii* Schinz, 1821).

Felis guttula amazonica Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917:23.

Leopardus wiedii pirrensis Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 360 (parte; no *F. pirrensis* Goldman, 1914).

Hab. — Alto Amazonas, o sea las cuencas del Solimões y el Marañón, con sus afluentes. Localidad típica: Tabatinga, estado de Amazonas, Brasil.

La gata afectada de melanismo que en 1917 describí como una nueva forma de *F. guttula* (= *tigrina*), en realidad representa una subespecie de *wiedii*, como lo prueban las medidas del cráneo y del pie; la longitud de la cola, tal como se da en la descripción, es demasiado reducida para esta especie, pero muy probablemente este apéndice está mutilado o desfigurado por algún defecto de taxidermia. Por razones geográficas me parece que hay que referir a la misma subespecie el ejemplar de Florencia, Colombia, mencionado en 1916 por Allen como *wiedi* y el de Gualaquiza, Ecuador, incluido por Pocock en la forma *pirrensis*.

Felis wiedii boliviae (Pocock).

Margay tigrina wiedi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 380 (no *F. wiedii* Schinz, 1821).

Leopardus wiedii boliviae Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11th ser., 8, 1941 : 237.

Hab. — Bolivia, en el departamento de Santa Cruz, el estado brasileño de Mato Grosso, y muy probablemente el norte del Paraguay. Localidad típica: Buena Vista, Santa Cruz, Bolivia.

Felis wiedii pirrensis Goldman. W

?*Felis tigrina* True, Proc. U. S. Nat. Mus., 7, 1884 : 611 (no Schreber, 1775).

?*Felis sanctaemartae* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1906 : 332 (parte).

Felis pirrensis Goldman, Smiths. Misc. Collect., 63, núm. 5, 1914 : 4.

- Margay wiedi andina* J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 123 (no *F. pardinoides andina* Thomas, 1903).
Felis (Margay) glaucula ludovici Lönnberg, Journ. Mammal., 6, 1925 : 272.
Leopardus wiedii pirrensis Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941:360 (parte).
Felis wiedii pirrensis Goldman, Journ. Mammal., 24, 1943 : 330.

Hab. — Zona andina desde el norte de Colombia hasta Perú, extendiéndose además por el norte hasta Panamá. Localidad típica: Santa Cruz de Cana, Panamá, a unos 600 m de altitud.

Siguiendo el criterio de Pocock, creo que, al igual de lo que ocurre con otras especies de mamíferos, *F. wiedii* está representado por una misma subespecie en Darien y en la parte andina del noroeste de Sud-América. Si la piel del gato de Santa Marta descrito por Allen como un ocelote es la de un ejemplar de *wiedii*, es muy posible que pertenezca a la presente forma, la que en tal caso debería llevar el nombre *sanctaemartae* por razones de prioridad; pero por ahora es más conveniente seguir denominándola *pirrensis*.

Felis wiedii vicens Thomas.

- ?*Felis catenata* Hamilton Smith, en Griffith, Anim. Kingd., 2, 1827 : 478, lám.
Felis macrura Goeldi y Hagmann, Bol. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 67, lám. (no Wied, 1826).
Felis wiedii vicens Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7, ser., 14, 1904 : 198.
Felis tigrina Cabrera, Trab. Mus. Cienc. Natur., 11, 1912 : 66 (no Schreber, 1775).
Felis wiedii catenata Cabrera, Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Zool., 31, 1917 : 29, nota.
Margay tigrina vicens J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 359.
Leopardus wiedii vicens Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1949 : 358.
Leopardus wiedii Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 769.

Hab. — Nordeste de América del Sur, desde la cuenca del Orinoco hasta el bajo Amazonas. Localidad típica: Igarapé Assú, cerca de Pará, estado de Pará, Brasil.

Felis catenata, generalmente considerado como un ocelote, si juzgamos por las dimensiones que le asignó Hamilton Smith, era un ejemplar de la especie *wiedii*. En un tiempo en que no tenía acerca de los félidos americanos los conocimientos que luego he adquirido, yo usé aquel nombre para un ejemplar del Orinoco por tener las manchas dispuestas exactamente como la figura de *catenata*, pero desde el momento que la procedencia de éste se desconoce por completo, no hay razón para emplear dicho nombre para la presente subespecie.

Felis wiedii wiedii Schinz.

- Felis wiedii* Schinz, Cuviers Thierr., 1821 : 235.
Felis macroura Wied, Abbild. Naturg. Brasil., 1823 : fasc. 3, lám.

- Felis macrourus* Hamilton Smith, en Griffith, Anim. Kingd., 2, 1827 : 478, lám.
Felis elegans Lesson, Cent. Zoolog., 1830 : 69, lám. 21.
Felis venusta Reichenbach, *Raubstügelh.*
Leopardus tigrinoides Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1842 : 42.
Felis macrura Hensel, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss., 1872 : 71.
Felis tigrina Elliot, Proc. Zool. Soc. London, 1877 : 706 (parte; no Schreber, 1775).
Felis geoffroyi Rochebrune, Iconogr. Régn. Anim., 1895; lám. 16 (parte, sólo la figura; no D'Orbigny y Gervais, 1844).
Leopardus wiedii Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 8ª ser., 20, 1917 : 345.
Margay tigrina wiedii J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 356 (parte, no las figuras).
Margay tigrina Cabrera y Yepes, Mamif. Sud-Americ., 1940 : 163, lám. 28.
Leopardus wiedii pardictis Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 8, 1941 : 236.
Leopardus wiedii wiedii Pocock, Field Mus. Nat. Hist., 27, 1941 : 353.

Hab. — Brasil oriental y meridional, norte de Uruguay, este de Paraguay y el norte de la Argentina, desde Misiones a Tucumán. Localidad típica: Brasil, restringida al Morro de Arará, sobre el río Mucurí, estado de Baía, por Wied, que obtuvo allí los sintipos.

Siguiendo la antigua opinión de Wagner (Schrebers Säugth. Suppl., 2, 1841) incluyo en la sinonimia de esta subespecie al *F. elegans* de Lesson, por más que, como no se sabe de qué parte del Brasil era, muy bien podría pertenecer a otra; pero su identificación con cualquiera de las demás daría lugar a un cambio de nombres, lo que conviene evitar mientras no esté plenamente justificado. En cuanto a *F. w. pardictis*, de Pernambuco, pareceme muy aventurado admitir una subespecie, tan próxima geográficamente a la forma típica, sin otra base que un ejemplar joven, a medio desarrollar y todavía con la dentadura de leche. Las diferencias de coloración señaladas por Pocock pueden ser muy bien puramente individuales.

Subgénero **Puma** Jardine

- Felis* Linné, Mant. Plantar., 2, 1771 : 522.
Puma Jardine, Natural. Libr., 2, 1834 : 266.
Leopardus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 265 (parte; no Gray, 1842).
Pristinofelis Spillmann, Säuget. Ecuador, 1931 : 53.

Tipo. — *Felis concolor* Linné.

Hace diez años publicó Goldman (Young y Goldman, The Puma, 1946 : 193-266) una revisión completa de las formas de la única especie de este subgénero descritas hasta entonces, de las cuales quince corresponden a América del Sur. Este número puede parecer un poco excesivo, y por mi parte no puedo menos de acompañar a Hoffstetter

(Mém. Soc. Géol. de France, 31, 1952 : 146) en su excepticismo acerca de las pretendidas diferencias entre algunas de aquellas. Con todo, creo que es posible distinguir bien doce de ellas, y todavía hay que agregar la de la zona pampásica argentina, descrita posteriormente.

Felis concolor Linné.

Felis concolor acrocodia Goldman.

Felis concolor Rengger, Naturg. Saeng. Paraguay, 1830 : 181 (parte; no Linné, 1771).

? *Puma nigra* Jardine, Natural. Libr., 2, 1834 : 135, lám. 5 (no *Felis nigra* Erxleben, 1777).

Uncia concolor Cope, Americ. Natural., 23, 1889 : 193.

Puma puma concolor J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 579.

Puma concolor concolor Cabrera, Rev. Chil. Hist. Nat., 33, 1929 : 319.

Felis concolor concolor F. W. Miller, Journ. Mammal., 11, 1930 : 15, lám. 2.

Felis concolor acrocodia Goldman, Journ. Mammal., 24, 1943 : 230.

Hab. — Sudoeste de Mato Grosso, Brasil, en la cuenca del alto Paraguay, extremo sudeste de Bolivia y toda la zona chaqueña de Paraguay y Argentina. Localidad típica: Descalvados, Mato Grosso, Brasil.

Felis concolor anthonyi Nelson y Goldman.

Felis concolor anthonyi Nelson y Goldman, Journ. Washingt. Acad. Scienc., 21, 1931 : 210.

Felis concolor Tate, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 76, 1939 : 206 (no Linné, 1771).

Hab. — Extremo sur de Venezuela, en la cuenca del alto Orinoco, y posiblemente en la parte contigua del Brasil. Localidad típica: Playa del río Base, cerro Duida, territorio de Amazonas, Venezuela.

Es probable que esta forma se extienda hacia el este, a lo largo de la sierra de Pacaraima, hasta el interior de la Guayana Inglesa; por lo menos, Sanderson (Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 769) ha hecho notar que los pumas de las llanuras altas del sur de este país son diferentes de los de las selvas de Surinam.

Felis concolor araucana Osgood.

Felis concolor araucanus Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1943 : 77.

Hab. — Zona de bosques australes de las provincias de Malleco, Valdivia y Llanquihué, en Chile, y del sudoeste de Neuquén y el oeste de Río Negro, en Argentina. Localidad típica: Fundo Maitenuhué, sierra de Nahuelbuta, Malleco, Chile.

V *Felis concolor bangsi* Merriam.

Felis bangsi Merriam, Proc. Washingt. Acad. Science., 3, 1901 : 595.

Felis concolor söderströmi Lönnberg, Ark. Zool., 8, núm. 16, 1913 : 2.

Felis concolor bangsi Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 347.

Hab.—Zona andina de Colombia y Ecuador, por el norte hasta la sierra de Santa Marta. Localidad típica: Dibulla, departamento de Magdalena, Colombia.

Entre el puma de las cordilleras colombianas y el del norte de Ecuador no hay ninguna diferencia que justifique el considerarlos como formas distintas. Según Lönnberg, *F. c. söderströmi* se distinguiría de *bangsi* por su pelaje más cargado de negro, su cráneo más pequeño y su *pm*⁴ "bastante más grande", pero de lo que el mismo autor agregó acerca de otro ejemplar se desprende que la proporción de negro en el pelo varía aun en una misma región; el tamaño del cráneo cambia con la edad, y la diferencia en las dimensiones del carnívoros no es más que de 4 décimas de milímetro. Un hecho bien significativo es que para Lönnberg sería de la forma *söderströmi* un ejemplar de la sierra de Santa Marta que Goldman consideró como *bangsi*, mientras que este último zoólogo identificó con la supuesta subespecie ecuatoriana otro obtenido en el páramo de Sumapaz, en el centro de Colombia.

* *Felis concolor borbensis* Nelson y Goldman. = *F. c. discolor* Schreber, 1772, *Säugeth.*

Felis concolor Penzeln, Brasil. Säugeth., 1833 : 48 (no Linné, 1771).

Felis concolor borbensis Nelson y Goldman, Journ. Washingt. Acad. Science., 23, 1933 : 524.

Hab.—Brasil amazónico, y casi seguramente las partes de Colombia, de Ecuador y de Perú regadas por los afluentes del Solimões y del Marañón. Localidad típica: Borba, estado de Amazonas, Brasil.

Esta subespecie parece muy próxima a *anthonyi* por sus caracteres, así como lo es por su distribución. Si se tiene en cuenta que hasta ahora no se ha estudiado más que un ejemplar de *anthonyi*, no sería extraño que una comparación con material más abundante demostrase la identidad de ambas formas nominales, en cuyo caso este último nombre tendría prioridad.

Felis concolor cabreræ (Pocock).

Puma concolor cabreræ Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11th ser., 6, 1940 : 308, figs. 1A y 2A, D, F.

Felis concolor cabreræ Goldman, en Young y Goldman, The Puma, 1946 : 260.

Hab.—Oeste de la Argentina, en la cordillera oriental de Jujuy y Salta y la parte este de las sierras peninsulares, hasta las Sierras

Grandes de Córdoba y tal vez la sierra de San Luis. Localidad típica: La Rioja, pudiendo ser restringida a la Sierra de los Llanos.

Felis concolor capricornensis Goldman.

Felis concolor Ihering, Mamífer. Rio Grande do Sul, 1892 : 23 (no Linné, 1771).

Felis concolor concolor Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 346.

Felis concolor capricornensis Goldman, en Young y Goldman, The Puma, 1946 : 246, láms. 46, 52, 64, 73, 79 y 85.

Hab. — Sudeste del Brasil, por lo menos desde el estado de São Paulo, la provincia de Misiones, en Argentina, y muy probablemente el extremo este del Paraguay. Localidad típica: Piracicaba, São Paulo, Brasil.

Esta subespecie, perfectamente definida, debe de ser la que había no hace mucho tiempo en Uruguay, donde el puma está ya extinguido.

Felis concolor concolor Linné.

Felis concolor Linné, Mant. Plantar., 2, 1771 : 522.

Puma concolor Jardine, Natural. Libr., 2, 1834 : 266, lám.

Felis concolor, var. *wavula* Lesson, Nouv. Tabl. Règne Anim., 1842 : 50.

Felis concolor, var. *soasoaranna* Lesson, loc. cit., 1842 : 50.

Leopardus concolor Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 265.

Felis sucuacuara Liais, Clim. Geol. Faune Bres., 1872 : 461 (parte).

Felis concolor wavula Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 347.

Felis concolor concolor Goldman, en Young y Goldman, The Puma, 1946 : 200, láms. 84 y 90.

Hab. — Este de Venezuela, desde el bajo Orinoco, Guayanas y bajo Amazonas. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa (determinada por Goldman).

Felis concolor greeni Nelson y Goldman.

Felis concolor Wied, Beitr. Naturg. Brasil., 2, 1826 : 358 (no Linné, 1771).

Felis concolor greeni Nelson y Goldman, Journ. Washingt. Acad. Scienc., 21, 1931 : 211.

Hab. — Brasil oriental, al sur del área ocupada por la subespecie típica y al norte de la de *capricornensis*. Localidad típica: Currais Novos, estado de Río Grande do Norte.

Felis concolor hudsoni Cabrera.

Felis concolor puma Marelli, Mem. Min. Obras Públ. Buenos Aires, 1922-23 (1924) : 668 (no Molina, 1782).

Felis (Puma) concolor hudsoni Cabrera, Neotrópica, 3, 1957 (1958) : 71.

Hab. — Distrito pampásico de la República Argentina, por el oeste hasta San Luis y por el sur hasta el río Negro. Localidad típica: alrededores de Carmen de Patagones, provincia de Buenos Aires.

✓ **Felis concolor incarum** Nelson y Goldman. S.W.

Felis concolor F. Cuvier, Hist. Nat. Mammif., 1819 : lám. 143 (no Linné, 1771).

Felis puma Thomas, Proc. U. S. Nat. Mus., 58, 1921 : 223 (no Molina, 1782).

Felis concolor incarum Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 347.

Hab.—Zonas andinas del Perú, hasta el sur de Ecuador. Localidad típica: Piscocucho, departamento de Cuzco, Perú, a unos 2.600 m de altitud.

Esta subespecie es muy afín a *F. c. puma*, pero parece presentar alguna diferencia en el pelaje, y el perfil del cráneo, juzgando por las fotografías publicadas por Young y Goldman (1946 : 52, 61 y 70), es distinto.

Felis concolor osgoodi Nelson y Goldman.

Felis concolor osgoodi Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 348.

Hab.—Bolivia central, al este de los Andes. Localidad típica: Buena Vista, departamento de Santa Cruz.

Felis concolor pearsoni Thomas.

Felis concolor Burmeister, Descr. Phys. Rép. Argent., 3, 1ª parte, 1879 : 130 (no Linné, 1771).

Felis concolor pearsoni Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 7ª ser., 8, 1901 : 188.

Felis puma patagonica Merriam, Proc. Washingt. Acad. Scienc., 3, 1901 : 598.

Felis puma pearsoni Merriam, loc. cit., 1901 : 600.

Felis (Uncia) puma patagonica Trouessart, Catal. Mammal., Suppl., 1904 : 267.

Felis (Uncia) puma pearsoni Trouessart, loc. cit., 1904 : 267.

Puma puma patagonica J. A. Allen, Rep. Princet. Univ. Exped. Patag., 3, 1ª parte, 1905 : 170.

Puma pearsoni J. A. Allen, loc. cit., 1905 : 174, láms. 25-29.

Puma concolor puma Cabrera, Rev. Chilena Hist. Nat., 33, 1929 : 315 (parte; no Molina, 1782).

Puma concolor pearsoni Cabrera, loc. cit., 1929 : 316, lám. 19 B.

Felis concolor patagonica Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 345.

Felis puma Parodi, Physis, 10, 1930 : 76, lám. 2 (no Molina, 1782).

Hab.—Sur de Argentina, en Patagonia, desde la provincia de Río Negro al sur de la cuenca del río de igual nombre, hasta el estrecho de Magallanes, y sur de Chile, aproximadamente desde los 44° de latitud. Localidad típica: cerca del río Santa Cruz, a poco más de 100 kilómetros de la costa atlántica.

Felis concolor puma Molina.

Felis puma Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 295.

Felis concolor Gay, Hist. Chile, Zool., 1, 1847 : 65 (no Linné, 1771).

Puma concolor puma Cabrera, Rev. Chilena Hist. Nat., 33, 1929 : 315 (parte), lám. 19 A.

Felis (Uncia) puma Trouessart, Catal. Mammal, Suppl., 1904 : 267.

Felis concolor puma Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 10, 1929 : 346.

Hab. — Chile, por el sur hasta los 38° de latitud, aproximadamente, y Argentina, en la zona andina al norte de la misma latitud hasta las sierras occidentales de Catamarca y La Rioja, y la precordillera de San Juan y Mendoza. Localidad típica: cercanías de Santiago, Chile (fijada por Nelson y Goldman).

Subgénero *Herpailurus* Severtzow.

Felis Geoffroy, Cat. Mammif. Mus. d'Hist. Nat., 1803 : 124 (parte; no Linné, 1758).

Leopardus Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 10, 1842 : 260 (parte).

Herpailurus Severtzow, Rev. et Mag. Zool., 2 ser., 10, 1858 : 390 (subgénero, elevado a género por Pocock, 1917).

Tipo. — *Felis yoguarondi* Lacépède, = *F. yagouaroundi eyra* Fischer.

Felis yagouaroundi Geoffroy.

La variación subespecífica de este gato está todavía muy poco estudiada, contribuyendo a complicar su estudio el hecho de presentar, en cualquiera de los países en que vive, dos fases cromáticas enteramente distintas, que hasta hace muy poco eran miradas como otras tantas especies aun por los más eminentes zoólogos. Atendiendo a algunas diferencias en ambos pelajes y a las que existen en las condiciones ecológicas de las respectivas localidades, creo se pueden reconocer las formas aquí admitidas, por lo menos provisionalmente.

Felis yagouaroundi ameghinoi Holmberg.

Felis ameghinoi Holmberg, Seg. Censo Nac. Rep. Argent., 1898 : 485.

Felis yaguarondi Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 9ª ser., 5, 1920 : 190 (no Lacépède, 1809).

Herpailurus yaguarondi yaguarondi Yepes, Nov. Reun. Soc. Argent. Patolog. Reg., 1937 : 703.

Hab. — Argentina occidental, en el distrito subandino, desde Jujuy hasta Mendoza. Localidad típica: San Luis.

Felis yagouaroundi eyra Fischer.

Felis yaguarondi Lacépède, en Azara, Voy. Amér. Mérid., Atlas, 1809 : lám. 10 (no *F. yagouaroundi* Geoffroy, 1803).

Felis eyra Fischer, Zoognosia, 1814 : 228.

Felis eira Desmarest, Nouv. Dictionn. Hist. Nat., 2ª edic., 6, 1816 : 114.

Felis yagouaroundi Desmarest, Mammal., 1820 : 230.

Felis yaguarundi Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 191.

Felis darwini Martin, Proc. Zool. Soc. London, 1837 : 3.

Felis yagouaroundi Waterhouse, Zool. Beagle, Mamm., 1838 : 16, lám 3 (no Geoffroy, 1803).

Leopardus yagouarondi Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 42.

Felis (Catopuma) yaguarundi Lahille, Prim. Reun. Congr. Cient. Lat. Americ., 3, 1899 : 179.

Herpailurus jaguarundi jaguarundi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 579.

Herpailurus yaguarondi yaguarondi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 383.

Herpailurus yaguarondi Cabrera y Yepes, Mam. Sud-Americ., 1940:167, lám. 27.

Herpailurus yagouaroundi eyra Hershkovitz, Fieldiana, Zool., 31, 1951 : 565.

Hab. — Sur del Brasil, Paraguay y norte de Argentina, en Misiones y las zonas mesopotámica y chaqueña. Localidad típica: Paraguay.

✓ *Felis yagouaroundi melantho* Thomas.

Felis yaguarondi melantho Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 3ª ser., 13, 1914 : 350.

Herpailurus yaguarondi melantho J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 382.

Felis yagouaroundi melantho Sanborn, Publ. Mus. Javier Prado, Zool., 12, 1953 : 7.

Hab. — Perú, en los valles interandinos. Localidad típica: Pozuzo, departamento de Huánuco, a 800 m de altitud.

^ *Felis yagouaroundi panamensis* J. A. Allen.

Felis yaguarundi Alfaro, Mamíf. Costa Rica, 1897 : 17 (no *F. yagouaroundi* Geoffroy, 1803).

Felis eyra Alfaro, loc. cit., 1897 : 18 (no Fischer, 1814).

Felis panamensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 20, 1904 : 71

Herpailurus jaguarundi J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 254 (no *F. jaguarondi* Fischer, 1814).

Herpailurus yaguarondi panamensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 382.

Herpailurus yagouaroundi panamensis Goldman, Smiths. Miscell. Coll., 69, núm. 15, 1920 : 171.

Felis yaguarondi panamensis Goodwin, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 87, 1946 : 443.

Hab. — Oeste de Colombia, y posiblemente de Ecuador, extendiéndose por el norte a través de Panamá, hasta Costa Rica. Localidad típica: Boquerón, provincia de Chiriquí, Panamá.

Creo poder dar por sentado que, a semejanza de lo que ocurre con otras especies de mamíferos, el gato eirá se halla representado por

una misma raza geográfica en Panamá y en el extremo noroeste del continente sudamericano. Allen, que señaló como un carácter de *panamensis* el pelaje intensamente oscuro, al ocuparse de ejemplares de Popayán, Colombia, sin darles denominación subspecífica, hizo constar igualmente que eran muy oscuros tanto en la fase gris como en la roja.

Felis yagouaroundi yagouaroundi Geoffroy.

- Felis yagouaroundi* Geoffroy, Catal. Mammif. Mus. d'Hist. Nat., 1803 : 124.
Felis jaguarondi Fischer, Zoognosia, 1814 : 228.
Felis unicolor Traill, Mem. Werner Soc., 3, 1819 : 170, lám. 10.
Felis yaguarundi Goeldi y Hagmann, Bolet. Mus. Goeldi, 4, 1904 : 62.
Felis cyra Goeldi y Hagmann, loc. cit., 1904 : 62 (no Fischer, 1814).
Felis jaguarondi unicolor Thomas, Ann. and Mag. Nat. Hist., 2ª ser., 13, 1914 : 350.
Herpailurus yaguarondi unicolor J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 383.
Herpailurus jaguarondi Sanderson, Proc. Zool. Soc. London, 119, 1949 : 769.

Hab. — Este de Venezuela, Guayanas y nordeste del Brasil. Localidad típica: Cayena, Guayana Francesa (véase Hershkovitz, Fieldiana, 31, 1951 : 565).

Subgénero **Oreailurus** Cabrera

- Felis Cornalia*, Mem. Soc. Ital. Scienze Natur., 1, 1865 : 3 (parte; no Linné, 1758).
Oncifelis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 366 (parte; no Severtzow, 1858).
Oreailurus Cabrera, Notas Mus. La Plata, 5, 1940 : 16.
Colocolo Pocock, Ann. and Mag. Nat. Hist., 11ª ser., 7, 1941 : 269.

Tipo. — *Felis jacobita* Cornalia.

Felis jacobita Cornalia.

- Felis jacobita* Cornalia, Mem. Soc. Ital. Scienze Natur., 1, 1865 : 3, lám.
Felis colocolo Philippi, Anal. Univers. Chile, 33, 1869 : 205 (no Molina, 1782).
Oncifelis colocolo J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 41, 1919 : 371.
Oncifelis colocolo colocolo Yepes, Rev. Chilena Hist. Nat., 33, 1929 : 470.
Oreailurus jacobita Cabrera y Yepes, Mamíf. Sud-Americ., 1940 : 160, lám. 29.
Felis (Oreailurus) jacobita Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 30, 1946 : 86.

Hab. — Altas montañas del nordeste de Chile, sur del Perú, sudoeste de Bolivia y noroeste de Argentina, en zonas áridas o semiáridas. Localidad típica: Sur del departamento boliviano de Potosí, cerca de la frontera argentina, entre Potosí y Humahuaca.

Género **LEO** Brehm.

El nombre *Panthera*, que se ha venido usando para el género que comprende el león, el tigre y los grandes felinos de piel occlada, no puede emplearse en este sentido bajo ningún concepto; generalmente se acepta como de Oken, 1816, pero la obra en que fué publicado ha sido puesta entre las rechazadas para los efectos de la nomenclatura, y por otro lado, Hershkovitz ha demostrado (Journ. Mammal., 30, 1949 : 297) que Oken no propuso dicho nombre como denominación genérica. En cuanto a *Panthera* Severtzow, 1858, aparte de ser un homónimo de *Panthera* Hübner, 1823, que es un género de lepidópteros, resulta un sinónimo de *Leo* Brehm, 1829, por ser congénéricos los respectivos tipos. En el Nuevo Mundo, el género *Leo* se halla representado por uno solo de sus subgéneros, con una sola especie.

Subgénero **Jaguarius** Severtzow

Felis Linné, Syst. Nat., 1758 : 41 (parte).

Panthera Severtzow, Rev. et Mag. Zool., 2ª ser., 10, 1858 : 386 (no Hübner, 1823).

Jaguarius Severtzow, loc. cit., 1858 : 386 (subgénero de *Panthera*).

Leopardus Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1857 : 278 (parte; no Gray, 1842).

Pardus Fitzinger, Sitzungs. Akad. Wiss. Wien, 58, 1868 : 1.

Pardotigris Kretzoi, 10th. Congr. Intern. Zool., 2, 1929 : 1325.

note
Tipo. — *Felis onca* Linné. ^{aguar}

Este subgénero contiene solamente dos especies vivientes, el yaguár o tigre americano y el leopardo o pantera del antiguo mundo, estrechamente afines entre sí. No hay ningún carácter que permita separar estos dos felinos subgenéricamente, como algunos autores lo han hecho. De las formas geográficas de la especie americana hay dos revisiones modernas, una por Nelson y Goldman (Journ. Mammal., 14, 1933 : 221-240), en la que se admiten para América del Sur doce subespecies, y otra por Pocock (Novit. Zool., 41, 1939 : 406-422), en la que únicamente se admiten cuatro, una de ellas dudosa. Por mi parte, creo que no es posible aceptar como válidas más de esas cuatro, aunque con límites, así taxonómicos como geográficos, algo diferentes de los asignados por Pocock.

Leo onca (Linné).

★ *Leo onca centralis* (Mearns).

Felis onca Alfaro, Mamíf. Costa Rica, 1897 : 16 (no *F. onca* Linné, 1758).

Felis centralis Mearns, Proc. Biol. Soc. Washingt., 14, 1901 : 139.

Felis onca centralis Elliot, Field Col. Mus., Zool., 4, 1904 : 446, láms. 42 y 43.

Panthera onca centralis Pocock, Novit. Zool., 41, 1939 : 419.

Hab. — Extremo noroeste de América del Sur, en toda la parte montañosa de Colombia, extendiéndose por América Central hasta El Salvador. Localidad típica: Talamanca, provincia de Limón, Costa Rica, lo que parece debe interpretarse por Sipurio, en el valle del río Sixaola, en dicha provincia (Miller y Kellogg, Bull. U. S. Nat. Mus., 205, 1955 : 763).

Leo onca onca (Linné).

- Felis onca* Linné, Syst. Nat., 1758 : 42.
Felis nigra Erxleben, Syst. Regn. Anim., 1777 : 512.
Felis jaguar Link, Beitr. Naturg., 1, 1795 : 90.
Felis onça Lesson, Man. Mammal., 1827 : 121.
Felis onca major Fischer, Syn. Mammal., Add., 1830 : 366.
Felis onca minor Fischer, loc. cit., 1830 : 366.
Felis onca nigra Wagner, Schrebers Säug. Suppl., 2, 1841 : 475.
Leopardus onca Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1867 : 264.
Panthera onca Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 59, 2^a parte, 1859.
Felis jaguarete Liais, Clim. Géol. Fauna Bras., 1872 : 451.
Felis jaguapara Liais, loc. cit., 1872 : 451.
Felis jaguatyrice Liais, loc. cit., 1872 : 459.
Leopardus onza Brehm, Thierleb., 1, 1876 : 410, fig.
Felis onca, var. *mexiana* Hagmann, Arch. Rass. Ges. Biol., 5, 1908 : 10.
Felis onza Hilzheimer, Brehms Thierl., 12, 1920 : 93, lám.
Felis onca onca Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 14, 1933 : 224.
Felis onca coxi Nelson y Goldman, loc. cit., 1933 : 225.
Felis onca mexianae Nelson y Goldman, loc. cit., 1933 : 233.
Felis onca madeirae Nelson y Goldman, loc. cit., 1933 : 233.
Panthera onca onca Pocock, Novit. Zool., 41, 1939 : 410, fig. 310 A.

Hab. — Desde Venezuela y las Guayanas hasta el centro del Brasil, y en el este aproximadamente hasta el estado de Espirito Santo. Localidad típica: Pernambuco (fijada por Thomas, Proc. Zool. Soc. London, 1911 : 136).

Leo onca palustris (Ameghino).

- Felis onca* Rengger, Säugeth. Paraguay, 1830 : 156 (no Linné, 1758).
Felis onca alba Fitzinger, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, 59, 1869, 1^a parte : 218 (no *F. alba* Fischer, 1830).
Felis palustris Ameghino, Rép. Diagn. Mamif. Fós., 1888 : 6.
Felis onça fossilis Ameghino, Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 6, 1889 : 330.
Felis onça, m. *antiqua* Ameghino, loc. cit., 1889 : 331 (no *F. antiqua* Cuvier, 1825).
Felis (Leopardus) onça Lahille, Prim. Reun. Congr. Cient. Lat. Americ., 3, 1899 : 177.
Felis proplatensis Ameghino, Annal. Soc. Sient. Argent., 58, 1904 : 273.
Felis onssa Ihering, Rev. Mus. Paulista, 8, 1911 : 169.
Leopardus onça Heck, Führ. Berl. Zoolog. Gart., 1908 : 54.

- Felis paraguensis* Hollister, Proc. U. S. Nat. Mus., 48, 1914 : 169, lám. 5, f. 2.
Felis notialis Hollister, loc. cit., 1914 : 170.
Panthera paraguensis J. A. Allen, Bull. Americ. Mus. Nat. Hist., 35, 1916 : 575, figs. 1-6.
Felis ramsayi F. W. Miller, Journ. Mammal., 11, 1930 : 14.
Felis onca paraguensis Barbour, Rec. N. Americ. Big. Game, 1932 : 155.
Felis onca milleri Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 14, 1933 : 226.
Felis onca paulensis Nelson y Goldman, loc. cit., 1933 : 228.
Felis onca boliviensis Nelson y Goldman, loc. cit., 1933 : 229.
Panthera onca palustris Cabrera, Not. Prelim. Mus. La Plata, 2, 1934 : 27, láms. 1-11.
Panthera onca onca Pocock, Novit. Zool., 41, 1939 : 410 (parte).

Hab. — Sur del Brasil, desde Mato Grosso y São Paulo, sur de Bolivia al este de los Andes, Paraguay y norte de Argentina, hasta el Chaco santiagueño y el norte de Corrientes. A principios del siglo actual, el área de distribución de esta raza se extendía aún hasta las provincias de San Luis y La Pampa. Localidad típica: Luján, provincia de Buenos Aires, Argentina, en el Pleistoceno superior.

✓ *Leo onca peruvianus* (Blainville).

- Felis onca peruviana* Blainville, Ostéogr. Mammif., 2, fasc. 12, 1843 : lám. 3.
Felis onca Blainville, loc. cit., 1843 : 186 (parte; no *F. onca* Linné, 1758).
Felis onca Tschudi, Fau. Peruana, 1844 : 126.
Felis onca peruviana Osgood, Field Mus. Nat. Hist., 10, 1914 : 175.
Felis onca ucayalae Nelson y Goldman, Journ. Mammal., 14, 1933 : 230.
Panthera onca onca Pocock, Novit. Zool., 41, 1939 : 410 (parte; no Linné, 1758).
Panthera onca peruviana Pocock, loc. cit., 1939 : 417, fig. 310 B.
Felis onca onca Sanborn, Journ. Mammal., 30, 1919 : 287.
Panthera (Jaguaris) onca peruviana Hoffstetter, Mém. Soc. Géol. France, n. s., 31, 1952 : 152, figs. 37 y 38 A.

Hab. — Cuencas del alto Solimões, del Maraón y del Ucayali, con sus afluentes. Localidad típica: Perú, pudiendo ser restringida a Moyobamba, departamento de San Martín, de acuerdo con lo sugerido por Osgood (1914).

El tipo de esta subespecie es el cráneo de una hembra llevada viva a Francia por Dumont d'Urville desde Perú. Refiriéndose a otro cráneo que él obtuvo en Moyobamba, Osgood opinó que, en el caso de representar una forma diferente de la subespecie típica, el nombre válido para ella sería *Felis onca peruviana*, lo que en rigor significa una restricción de la localidad. Nelson y Goldman, sin embargo, pasando por alto el modo de ver de Osgood, aunque mencionando el mismo cráneo entre el material consultado, consideraron al yaguar de la cuenca del ucayali como una nueva subespecie (*ucayalae*, localidad típica: Sara-

yacu, departamento de Loreto), y para ello empezaron por suponer que el holotipo de *Peruviana* habría sido cazado en la costa de Perú y que, “probablemente”, a cada lado de los Andes existiría una forma distinta de yaguar. Este modo de distinguir subespecies, sobre la base de meras suposiciones, me parece un tanto desconcertante, y ciertamente no lo es menos el adoptado por Pocock cuando consideró al yaguar de Sarayacu como *onca típico* y al de Cerro Azul, en la misma zona y a muy escasa distancia, como *peruviana*. Creo, en resumen, que se debe respetar el criterio de Osgood, con el que recientemente ha coincidido el de Hoffstetter, y aplicar el nombre *pruvianus* a la subespecie de la región comúnmente conocida como “alto Amazonas”.

Suborden Pinnipedia

Familia OTARIIDAE

Género OTARIA Péron

- Phoca* Schreber, Säugth., 3, 1776 : (parte; no Linné, 1758).
Otaria Péron, Voy. Terr. Austr., 2, 1816 : 37.
Otoes G. Fischer, Mém. Soc. Imper. Scienc. Nat. Moscou, 5, 1817 : 445.
Platyrhincus F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Natur., 39, 1827 : 555.
Mirounga Gray, en Griffith, Anim. Kingd., 5, 1827 : 179 (parte).
Macrorhinus Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 201 (parte; no F. Cuvier, 1827).
Otiphoca Blainville, Ostéogr. Mamm., 2, fasc. 7, 1840 : 50 (subgénero).
Euotaria Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4^a ser., 4, 1869 : 269 (parte).

Tipo. — *Phoca leonina* Molina, = *Phoca flavescens* Shaw (por eliminación).

Otaria flavescens (Shaw).

- Phoca jubata* Schreber, Säugth., 3, 1776 : 300 (parte), lám. 83 B.
Phoca leonina Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 382 (no Linné, 1758).
Phoca scont Boddaert, Elench, Anim., 1, 1784 : 172 (parte).
Phoca flavescens Shaw, Gener. Zool., 1, 2^a parte, 1800 : 260.
Phoca aurita Bechstein, Pennants Vierf. Thiere, 2, 1800 : 590.
Otaria leonina Péron, Voy. Terr. Austr., 2, 1816 : 40, nota.
Phoca byronia Blainville, Journ. Phys., 91, 1820 : 300, fig. 3.
Otaria jubata Desmarest, Mammal., 1820 : 380 (parte).
Otaria molossina Lesson y Garnot, Zool. Voy. Coquille, 1, 1826 : 140, lám. 3.
Platyrhincus leoninus F. Cuvier, Diction. Scienc. Natur., 39, 1827 : 555.
Mirounga byronii Gray, en Griffith, Anim. Kingd., 5, 1827 : 181.
Macrorhinus byronii Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 202.
Platyrhincus molossinus Lesson, loc. cit., 1827 : 203.
Platyrhincus uraniae Lesson, loc. cit., 1827 : 204.
Otaria pernettyi Lesson, Diction. Class. Hist. Nat., 13, 1828 : 240.
Otaria chilensis Müller, Arch. Naturg., 7, 1^a parte, 1841 : 333.

- Otaria ulloae* Tschudi, *Fau. Peruana*, 1844 : 135, lám. 6.
Otaria godeffroyi Peters, *Monatsh. Preuss. Akad. Wiss.*, 1866 : 266.
Otaria byronia Peters, loc. cit., 1866 : 269.
Otaria hookeri Selater, *Proc. Zool. Soc. London*, 1866 : 30 (no Gray, 1844).
Otaria minor Gray, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 4^a ser., 13, 1874 : 324.
Otaria pygmaea Gray, loc. cit., 1874 : 324.
Otaria velutina Philippi, *Anal. Mus. Nac. Chile, Zool.*, 1, 1892 : 14.
Otaria fulva Philippi, loc. cit., 1892 : 17, láms. 2-5.
Otaria rufa Philippi, loc. cit., 1892 : 28, lám. 13.
Otaria chonotica Philippi, loc. cit., 1892 : 49.

Hab. — Costas de la América austral, desde los 33° de lat. S, aproximadamente, en la oriental y el sur de Perú en la occidental, hasta Tierra del Fuego, con las islas adyacentes, incluso las Malvinas y Juan Fernández. Localidad típica: Estrecho de Magallanes.

Véanse Cabrera (*Notas Mus. La Plata*, 5, 1940 : 17) y Osgood (*Field Mus. Nat. Hist.*, 30, 1943 : 101) acerca del nombre técnico de esta especie. Un informe muy completo sobre su distribución en el territorio argentino ha sido publicado por Carrara (*Lobos marinos, pingüinos y guaneras*, 1952).

Género **ZALOPHUS** Gill.

- Otaria* Lesson, *Dictionn. Class. Hist. Nat.*, 13, 1828 : 420 (parte; no Péron, 1816).
Zalophus Gill, *Commun. Essex Instit.*, 5, 1866 : 7.
Arctocephalus J. A. Allen, *Rep. Princet. Univ. Exped. Patag.*, 3, 1^a parte, 1905 : 122 (parte; no E. Geoffroy y F. Cuvier, 1826).

Tipo. — *Otaria gillespii* McBain, = *Otaria californiana* Lesson.

Zalophus wollebaeki Sivertsen. *Z. californianus wollebaeki?*

- Arctocephalus philippii* J. A. Allen, *Rep. Princet. Univ. Exped. Patag.*, 3, 1^a parte, 1905 : 131 (parte; no Peters, 1866), láms. 15, fig. 2, y 16-17, fig. 1.
Zalophus ... Osgood, *Field Mus. Nat. Hist.*, 30, 1943 : 103.
Zalophus wollebaeki Sivertsen, *Kongl. Norske Vidensk. Selskabs. Forhandl.*, 26, 1953 : 2, figs. 1-2.

Hab. — ~~Islas~~ Galápagos. Localidad típica: Isla Floreana (= Santa María).

Género **ARCTOCEPHALUS** E. Geoffroy y F. Cuvier

- Phoca* Schreber, *Säugeth.*, 3, 1775 : lám. 86 (parte; no Linné, 1758).
Otaria Desmarest, *Dictionn. Hist. Nat.*, 25, 1817 : 59 (parte; no Péron, 1816).
Arctocephalus E. Geoffroy y F. Cuvier, *Dictionn. Scienc. Nat.*, 39, 1826 : 276.
Euotaria Gray, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 3^a ser., 18, 1866 : (subgénero; como género en 1868).

Gypsophoca Gray, loc. cit., 1866 : (subgénero; como género en 1868).
Halarctus Gill, Commun. Essex Instit., 5, 1866 : 7.

Tipo. — *Arctocephalus ursinus* E. Geoffroy y F. Cuvier, = *Phoca pusilla* Schreber.

Arctocephalus australis (Zimmermann).

- Phoca australis* Zimmermann, Geogr. Gesch., 3, 1782 : 276.
Phoca lupina Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 275.
? *Phoca porcina* Molina, loc. cit., 1782 : 279.
Phoca falklandica Shaw, Gener. Zool., 1, 2ª parte, 1800 : 256.
Otaria falklandica Desmarest, Dictionn. Hist. Nat., 25, 1817 : 601.
Otaria hauvillii Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 207.
? *Otaria porcina* Lesson, loc. cit., 1827 : 207.
Otaria shawii Lesson, Dictionn. Class. Hist. Nat., 13, 1828 : 425.
Phoca falklandica Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 232.
Arctocephalus falklandicus Gray, List Mamm. Brit. Mus., 1843 : 103.
Arctocephalus ursinus Gray, loc. cit., 1843 : 203 (no E. Geoffroy y F. Cuvier, 1826).
Arctocephalus nigrescens Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1850 : 160.
Otaria (Arctophoca) philippii Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1866 : 276, lám. 2.
Otaria (Arctophoca) nigrescens Peters, loc. cit., 1866 : 669.
Euotaria nigrescens Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4ª ser., 1, 1868 : 106.
Otaria (Arctophoca) argentata Philippi, en Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1871 : 560, lám. 1-2.
Arctocephalus latirostris Gray, Proc. Zool. Soc., 1872 : 656.
Arctocephalus grayii Scott, Mamm. Rec. and Ext., 1873 : 19.
Euotaria latirostris Gray, Hand-list Seals Brit. Mus., 1874 : 37, lám. 27.
Arctocephalus philippii Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1875 : 393.
Arctocephalus australis J. A. Allen, N. Americ. Pinnip., 1880 : 193.
Arctocephalus (Arctophoca) gracilis Nehring, Arch. Naturg., 1887, 1ª parte, 92, lám. 2.
Otaris australis Philippi, Anal. Mus. Nac. Chile, 1, 1892 : 6, láms. 11-12.
Otaria brachydactyla Philippi, loc. cit., 1892 : 6, láms. 13 y 22.
Otaria philippii Philippi, loc. cit., 1892 : 6, láms. 14-19.
Otaria leucostoma Philippi, loc. cit., 1892 : 6, lám. 23.

Hab. — Actualmente la especie parece estar relegada a las islas Escondida, en la costa del Chubut, y de los Estados, en Tierra del Fuego, en territorio argentino, y a la de Lobos en Uruguay, si bien llegan ejemplares aislados a las Orcadas y Shetlands del Sur; pero hasta época muy reciente su área de distribución casi coincidía con la de *Otaria flavescens*, abarcando ambas costas de la América austral, aproximadamente desde los 30° de latitud en ambos océanos, y todas las islas vecinas, incluyendo las Malvinas, San Félix, San Ambrosio y Juan Fernández. Localidad típica: Islas Malvinas.

Arctocephalus galapagoensis Heller.

- Arctocephalus australis* J. A. Allen, N. Am. Pinnip., 1880 : 210 (parte).
Arctocephalus galapagoensis Heller, Proc. California Acad. Scienc., 3ª ser.,
 3, 1904 : 245.
Arctocephalus philippii G. M. Allen, Ext. and Vanish. Mamm. W. Hemisph.,
 1842 : 436 (parte; no Peters, 1866).

Hab. — Islas Galápagos. Localidad típica: Isla Wenman (= Wolf).

Familia **PHOCIDAE**Subfamilia **Lobodontinae**Género **LOBODON** Gray

- Phoca* Jacquinot y Pucheran, Voy. Pole Sud, Zool., Atlas, 1842 : lám. 10 (no Linné, 1758).
Stenorhynchus Owen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 12, 1843 : 332 (parte; no Lamarek, 1819; no Cuvier, 1826).
Lobodon Gray, Zool. Voy. Erebus and Terror, 1844 : 3.
Leptorhynchus Gray, loc. cit., 1844 : 5 (en sinonimia, atribuido a Owen; evidente error por *Stenorhynchus*).
Ogmorhinus Turner, Rep. Voy. Challenger, Zool., 26, 1888 : 46 (no Peters, 1875).

Tipo. — *Phoca carcinophaga* Jacquinot y Pucheran.

Lobodon carcinophagus (Jacquinot y Pucheran).

- Phoca carcinophaga* Jacquinot y Pucheran, Voy. Pole Sud, Zool., Atlas, 1842 : láms. 10-10 A; descrip. en vol. 3, 1852 : 27.
Stenorhynchus serridens Owen, Ann. and Mag. Nat. Hist., 12, 1843 : 332.
Lobodon carcinophagus Gray, Zool. Voy. Erebus and Terror, 1844 : 3, láms. 1-2.
Stenorhynchus carcinophagus Flower, Catal. Ost. Coll. Surgeons, 3, 1884 : 213.
Ogmorhinus carcinophagus Turner, Rep. Voy. Challenger, Zool., 26, 1888 : 46.
Lobodon carcinophaga Andersson, Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol. Exped., 5, 2ª parte, 1905 : 13.

Hab. — Costas e islas de la Antártida, por el sur hasta los 79° de latitud; la especie es principalmente pelágica, y accidentalmente sube por el Atlántico meridional a lo largo de la costa argentina, habiendo llegado algunos ejemplares hasta el río de la Plata y el Santiago. Localidad típica: Los hielos del Polo Sur, entre las islas Sandwich del Sur y las islas Powel, y a igual distancia de unas y otras.

Género **OMMATOPHOCA** Gray

- Ommatophoca* Gray, Zool. Voy. Erebus and Terror, 1844 : 3.

Tipo — *Ommatophoca rossii* Gray.

Ommatophoca rossii Gray.

Ommatophoca rossii Gray, Zool. Vol. Erebus and Terror, 1844 : 7, láms. 7-8.

Hab. — Costas e islas de la Antártida, no habiendo sido señalada hasta ahora su presencia más al norte de los 60° de latitud; en la Antártida Argentina ha sido mencionada en la isla Decepción y entre las Orcadas del Sur y la Tierra de Coats. Localidad típica: Océano Antártico, lo que puede restringirse, dado el origen de los sintipos, al mar de Ross.

Género **HYDRURGA** Gistel

Phoca Blainville, Journ. de Phys., 91, 1820 : 287 (parte; no Linné, 1758).

Stenorhynchus F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Natur., 39, 1826 : 549 (no *Stenorhynchus* Lamarek, 1819).

Stenorhynchus Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 199 (no Lamarek, 1819).

Stenorhynchus Lesson, loc. cit., 1827 : 441.

Hydrurga Gistel, Naturg. Thierr., 1848 : XI.

Stenorhynchotes Turner, Rep. Voy. Challenger, Zool., 63, 1888 : 63, nota.

Ogmorhinus Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1875 : 393 nota.

Tipo. — *Phoca leptonyx* Blainville.

Hydrurga leptonyx (Blainville).

Phoca leptonyx Blainville, Journ. de Phys., 91, 1820 : 288, lám.

Stenorhynchus leptonyx F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Natur., 39, 1826 : 549.

Stenorhynchus leptonyx Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 199.

Phoca homei Lesson, Dictionn. Class. Hist. Nat., 13, 1828 : 417.

Ogmorhinus leptonyx Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1875 : 393, nota.

Ogmorhinus leptonyx Cook, First Antart. Night, 1901: 256.

Hydrurga leptonyx Pocock, Rep. South. Cross Exped. Coll., 1962 : 26, nota.

Hab. — Costas e islas de la Antártida, llegando algunas veces hasta las Malvinas y las costas del extremo austral de América del Sur. Localidad típica: Islas Malvinas.

Género **LEPTONYCHOTES** Gill.

Otaria Lesson, Bull. Scienc. Nat. et Géol., 7, 1826 : 437 (no Péron, 1816).

Stenorhynchus Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 199 (parte; no Lamarek, 1819).

Phoca Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 229 (parte; no Linné, 1758).

Leptonyx Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 582 (no Swainson, 1821).

Leptonychotes Gill, Smithsonian. Miscell. Coll., 11, núm. 1, 1872 : 70.

Poecilophoca Flower y Lydekker, Mamm. Liv. and Ext., 1891 : 605.

Tipo. — *Otaria weddellii* Lesson.

Leptonychotes weddellii (Lesson).

- Otaria weddellii* Lesson, Bull. Scienc. Nat. et Géol., 7, 1826 : 437.
Stenorhynchus weddellii Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 200.
Phoca weddellii Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 240.
Leptonyx weddellii Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1, 1837 : 582.
Phoca leopardina Hamilton Smith, Jardine's Natur. Libr., 6, 1839 : 183, lám. 12.
Phoca weddellii Schinz, Syst. Verz. Säugeth., 1, 1844 : 484.
Leptonyx leopardinus Wagner, Schrebers Säugeth. Suppl., 7, 1946 : 38.
Stenorhynchus leptonyx Moseley, Notes Natur., 1879 (no Blainville, 1820).
Leptonychotes weddellii J. A. Allen, N. Americ. Pinnip., 1880 : 467.
Poecilephoca weddellii Flower y Lydekker, Mamm. Liv. and Ext., 1891 : 605.
Leptonix weddellii Medinaceli, Bull. Fac. y Simil., 1924 : 249, lám.

Hab. — Costas e islas de la Antártida; accidentalmente, ejemplares aislados han llegado, en aguas argentinas, hasta las islas Malvinas y el río Santa Cruz, y en Chile hasta las islas Mocha y Juan Fernández. Localidad típica: Costas de las Orcadas del Sur, a los 60°37' de latitud.

Subfamilia Cystophorinae

Género MIROUNGA Gray

- Phoca* Linné, Syst. Nat., 1588 : 37 (parte).
Cystophora Nilsson, Skandin. Fauna, 1, 1820 : 382 (parte).
Macrorhinus F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Natur., 39, 39, 1826 : 552 (no Latreille, 1825).
Mirounga Gray, en Griffith, Anim. Kingd., 5, 1827 : 179.
Macrorhyna Gray, loc. cit., 1827 : 180 (atribuido a F. Cuvier, evidente lapsus por *Macrorhinus*).
Rhinophoca Wagler, Natürl. Syst. Amphib., 1830 : 27.
Physorhinus Gloger, Gem. Hand-und. Hilfb. Naturg., 1841 : 163.
Morunga Gray, List. Mamm. Brit. Mus., 1843 : XXIII.

Tipo. — *Phoca proboscidea* Péron, = *Phoca leonina* Linné (por eliminación, designado por J. A. Allen, 1905).

Mirounga leonina (Linné).

- Phoca leonina* Linné, Syst. Nat., 1758 : 37.
Phoca elephantina Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782 : 280.
Phoca proboscidea Péron, Voy. Terr. Austr., 2, 1817 : 34, lám. 32.
Phoca resima Péron, loc. cit., 1817 : 65.
Phoca ansonii Desmarest, Mammal., 1820 : 239.
Phoca coxii Desmarest, loc. cit., 1820 : 247.
Cystophora proboscidea Nilsson, Skandin. Fauna, 1820 : 383.
Macrorhinus proboscideus F. Cuvier, Dictionn. Scienc. Natur., 39, 1826 : 552.
Macrorhinus ansonii Lesson, Man. de Mammal., 1827 : 202.
Mirounga proboscidea Gray, en Griffith, Anim. Kingd., 5, 1827 : 180.
Mirounga patagonica Gray, loc. cit., 1827 : 180.

- Mirounga ansonii* Gray, loc. cit., 1827 : 180.
Phoca dubia Fischer, Syn. Mammal., 1829 : 235.
Macrorhinus coxii Boitard, Jard. des Plant., 1845 : 277.
Morunga elephantina Gray, Zool. Voy. Erebus and Terror, 1844 : 4, láms. 9-10.
Cystophora falklandica Peters, Monatsb. Preuss. Akad. Wiss., 1875 : 394, nota.
Cystophora kerguelensis Peters, loc. cit., 1875 : 394, nota.
Cystophora elephantina Brehm, Thierl., 3, 1877 : 638, fig.
Macrorhinus leoninus J. A. Allen, N. Americ. Pinnip., 1880 : 456.
Mirounga leonina J. A. Allen, Rep. Princ. Un. Exped. Patag., 3, 1^a parte, 1905 : 95.
Macrorhinus leoninus typicus Lydekker, Proc. Zool. Soc. London, 1909 : 601.
Macrorhinus leoninus falklandicus Lydekker, loc. cit., 1909 : 603, fig. 183.
Macrorhinus leoninus macquariensis Lydekker, loc. cit., 1909 : 603, fig. 184.
Macrorhinus leoninus crosetensis Lydekker, loc. cit., 1909 : 606, fig. 185.
Macrorhinus elephantinus Medinaceli, Ball. Fac. y Simil., 1924 : 241, lám.

Hab. — Costas e islas de la Antártida, y la costa de Patagonia, donde subsiste una colonia en la península de Valdés, Chubut. En otro tiempo, era esta especie muy común en todo el litoral atlántico, hasta la provincia de Buenos Aires, así como en las islas Malvinas, pero desde fines del siglo XIX, ahuyentada por la continua persecución de que era objeto, rara vez se presenta algún ejemplar en los mismos lugares, por lo general después de grandes temporales o en inviernos muy crudos; el último caso fué el de una hembra que en agosto de 1948 entró en el río de la Plata y llegó hasta el Riachuelo, en el límite de la Capital Federal. De la costa de Chile y las islas de Juan Fernández, donde también fué muy abundante, ha desaparecido por completo hace más de cincuenta años. Localidad típica: Islas de Juan Fernández.

REVISTA
DEL
MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES «BERNARDINO RIVADAVIA»
E INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES
Ciencias Zoológicas, Tomo IV, nº 1, 27 de marzo de 1958
